RADIO C.B. magazine

LE MAGAZINE N° 1 DES RADIOCOMMUNICATIONS DE LOISIRS

RADIO C.B. magazine

● **REPORTAGES :** La CB au Rallye de Monte-Carlo, Belgique : les Ennuis Continuent ! ● **DOSSIER :** Les Séparateurs CB / Autoradio ● **BANCS D'ESSAI :** Dirland SS 3900 HP, President Jimmy, Portable Yupiteru MVT 7100 ● **PRATIQUE :** Protégez votre Station de la Foudre ● **BIDOUILLE :** Choisir son Canal Prioritaire sur un SS 3900 ● **ACCESSOIRES :** Micro de table Astatic 1104 C, Antenne fixe Siscom CB S 2020 ●

La C.B. SOUS HAUTE SURVEILLANCE

Chronique d'une mort annoncée ou les redoutables manœuvres de l'Administration !

M 1241 - 147 - 26,00 F

Mensuel • N° 147 • MARS 1994

France 26 FF • Belgique 190 FB • Suisse 8,50 FS • Canada 6,50 $ Can • Espagne 693 PTAS

LA GAMME "DECA"

YAESU

GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES
ZONE INDUSTRIELLE
RUE DE L'INDUSTRIE
77176 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cedex
Tél. : (1) 64.41.78.88
Télécopie : (1) 60.63.24.85
Minitel : 3615 code GES

MAGASIN DE PARIS :
172 RUE DE CHARENTON
75012 PARIS
TEL. : (1) 43.41.23.15
FAX : (1) 43.45.40.04

Catalogue général contre 20 F

LE RESEAU G.E.S.

G.E.S. NORD :
9 rue de l'Alouette
62690 ESTREE-CAUCHY
tél. : 21.48.09.30
& 21.22.05.82

G.E.S. OUEST :
1 rue du Coin
49300 CHOLET
tél. : 41.75.91.37

G.E.S. CENTRE :
Rue Raymond Boisdé
Val d'Auron
18000 BOURGES
tél. : 48.20.10.98 matin
& 48.67.99.98 après-midi

G.E.S. LYON :
5 place Edgar Quinet
69006 LYON
tél. : 78.52.57.46

G.E.S. PYRENEES :
5 place Philippe Olombel
81200 MAZAMET
tél. : 63.61.31.41

G.E.S. MIDI :
126-128 avenue de la Timone
13010 MARSEILLE
tél. : 91.80.36.16

G.E.S. COTE D'AZUR :
454 rue Jean Monet - B.P. 87
06212 MANDELIEU Cdx
tél. : 93.49.35.00

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

FT-1000 - BASE DECAMETRIQUE
Emetteur/récepteur décamétrique. Réception de 100 kHz à 30 MHz. Mode AM/FM/CW/SSB/RTTY/PACKET. 99 mémoires. Puissance réglable 200 W. Coupleur d'antenne automatique rapide avec 39 mémoires. Alimentation secteur. Dimensions : 420 x 150 x 375 mm. Poids : 25,5 kg.

FT-990 - BASE DECAMETRIQUE
Emetteur/récepteur décamétrique. Réception de 100 kHz à 30 MHz. Mode AM/FM/CW/SSB/FSK/RTTY/PACKET. Connecteurs séparés pour RTTY et Packet. 90 mémoires. Puissance réglable 100 W. Coupleur d'antenne automatique rapide avec 39 mémoires. Dimensions : 368 x 129 x 335 mm. Poids : 13 kg avec alimentation secteur.
FT-990 : alimentation secteur
FT-990DC : alimentation 13,8 Vdc

FT-890 - MOBILE DECAMETRIQUE
Emetteur/récepteur décamétrique. Réception de 100 kHz à 30 MHz, pas de 10 Hz. Tous modes et PACKET. Puissance réglable jusqu'à 100 W (25 W en AM). 2 x 32 mémoires avec paramètres + 2 mémoires de limitation de scrutation. Connecteurs séparés pour RTTY et Packet. Alimentation 13,8 Vdc. Dimensions : 238 x 93 x 243 mm. Poids : 5,6 kg.
FT-890 : sans coupleur automatique
FT-890SAT : avec coupleur automatique incorporé

FT 767GX - BASE DECAMETRIQUE
Emetteur/récepteur décamétrique + VHF* + UHF* + 50 MHz* (* en options). Réception de 100 kHz à 30 MHz. Mode SSB/AM/CW/FM/FSK. 10 mémoires. 100 W. Alimentation secteur. Dimensions : 368 x 129 x 295 mm. Poids : 13,5 kg sans option ; 15,5 kg avec options.
FT-767GX-AC : avec coupleur automatique
FT-767GX-SC : sans coupleur automatique (sur commande)

FT 747GX - MOBILE DECAMETRIQUE
Emetteur/récepteur décamétrique. Réception de 100 kHz à 30 MHz. Modes SSB/AM/CW. Option FM. 20 mémoires. Puissance 100 W. Alimentation 13,8 V/19 A. Dimensions : 238 x 93 x 238 mm. Poids : 3,3 kg.

FRG-100 – RECEPTEUR DECAMETRIQUE
Elu "Meilleur récepteur de l'année" par le World Radio TV Handbook.
Récepteur de 50 kHz à 30 MHz, modes AM/CW/SSB (FM en option). 50 mémoires avec mode et filtre + 2 mémoires d'extrémité de bande. Interface de télécommande par ordinateur. Alimentation 13,8 Vdc ; 1,2 A. Dimensions : 238 x 93 x 243 mm. Poids : 3 kg environ.

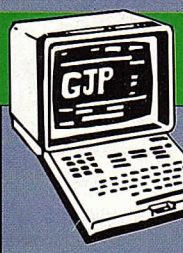
FRG-9600 – RECEPTEUR VHF/UHF
Récepteur de 60 à 905 MHz (sauf 88 à 108 MHz). Modes AM/FM/SSB/Vidéo. 99 mémoires. Scrutation programmable. Alimentation 13,8 Vdc. Dimensions : 180 x 80 x 220 mm. Poids : 2,2 kg sans option.

Editepe
•0693•4•

VENTE **GJP** POSE

SA®

41, route de Corbeil 91700 STE GENEVIEVE des BOIS



3615 code GJP

ATTENTION NOUVEAUX HORAIRES

Tout sur Minitel : les commandes, notre catalogue, la technique, les branchements, les promos ! et aussi vendre ou acheter d'occasion gratuitement sur notre centre serveur, et gagner des Pin's.

ET AU QUIZZ GAGNEZ DES CB, 1 ALARME VOITURE MONTÉE, 1 TDV etc...

GJP Service compris

• Exemples de prix sur Minitel •

SUPER STAR 3000
AM/FM + TOS-METRE
Mike-gain, RF-gain etc...
TTC 1190 F TAXE COMPRISE

SUPER STAR 3300
AM/FM + chambre d'écho
Triple filtre
TTC 1290 F TAXE COMPRISE

MIDLAND 77225
Tout dans le micro ! 40 cx AM
TTC 790 F TAXE COMPRISE

MIDLAND PORTABLE
40 Cx AM "75790"
2 PWR + C-A-G + ANT.
TTC 590 F
TAXE COMPRISE

EURO CB CALIFORNIA
40 cx AM/FM + scanner
+ UP-DOWN sur micro
TTC 700 F TAXE COMPRISE

ET BIEN D'AUTRES SUPER PRIX !

* CONSULTER 3615 CODE GJP
DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES
TARIFS SUSCEPTIBLES DE MODIFICATION
SANS PRÉAVIS

SCANNERS :

MVT 8000 de 0,1 à 1300 MHz FIXE	*
BJ 200 MK 4 de 26 à 520 MHz PORTABLE	2 295 F
HP 2000 de 0,5 à 1300 MHz	2 990 F
MVT 7100 de 0,53 à 1650 MHz PORTABLE AM/FM/BLU	4 290 F

• Commandez par Minitel au 3615 code GJP •

le n°1 de la Radio Communication et Accessoires de l'Essonne.

Entrez, nous vous accueillons avec le sourire; **GJP** est votre boutique pour la Cibi, l'Alarme, l'Autoradio, le T.D.V et est agréé par la DRG (pour vos installations). L'équipe **GJP** saura optimiser au mieux vos désirs, pour une installation fiable (garantie à vie). Spécialiste des véhicule "Haut de gamme". Chez **GJP** on veut que vous retrouviez **"l'art du travail bien fait"**, un véhicule vous est prêté, pour vos installation*. Facile d'accès et très visible grâce à ses enseignes, et surtout vous disposez d'un grand parking privé,

* Pour un minimum d'installation

NE CHERCHEZ PLUS, VENEZ

3615 GJP

LE NOUVEAU CONCEPT DE VENTE
A votre disposition du Mardi au Samedi de 10h à 13h - 14h à 19h
SANS INTERRUPTION LE SAMEDI
Tél. (1) 60 15 07 90 - Fax 69 46 06 85

• COMME ÇA •

BON DE COMMANDE OPTION GARANTIE 5 ANS + 180 F

NOM.....PRENOM.....

Adresse.....

Code postal.....Tél.(obligatoire).....

Article.....

Ci-joint montant de.....F + 70 F de port R + Acc. Réception

Je prend la GARANTIE 5 ANS ❑OUI - ❑NON

ATTENTION : *Pour les chèques délai 15 jours, mais par mandat ou CB livraison rapide.* Pour les colis de gros volume, nous consulter pour les frais. Tout le matériel est testé avant envoi.
Articles non repris (voir conditions générales de vente)

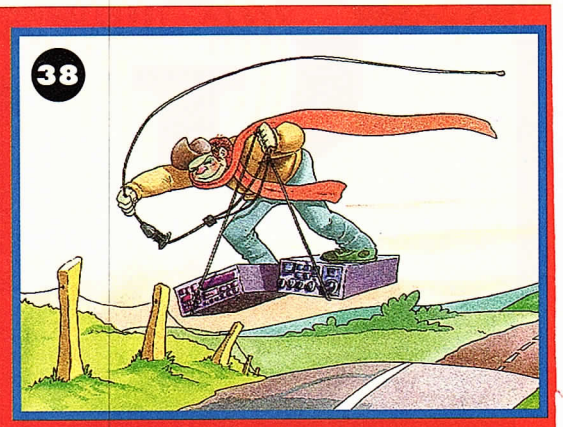
Bonne journée!

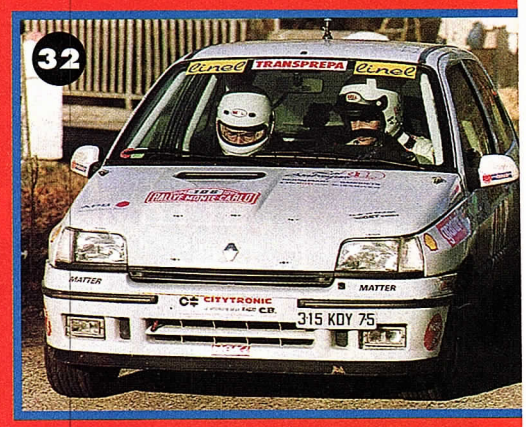
RCBM 94/03

SOMMAIRE

07 MARS 1994

RCB MAG
N° 147
MARS 1994





Directeur de la publication et de la rédaction : Henri Ricciarelli • Rédacteur en chef : Philippe Gueulle • Rédacteurs : Guy Nicoletta, Hugues Lepillier, François Gueulle • Photographe : Michel Blossier• Secrétaire de Rédaction : Corinne Mayer • Directeur Artistique : Carl Lee-Draüm • Rédacteur graphiste : Claude Marrel • Maquette : Philippe Chambron, Marc Leruleda, Marine Coryen • Publicité : Marc Vallon, assisté de Malika Renaï • RADIO CB MAGAZINE est édité par COM.MM. SA 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE - Tél (16-1) 46 05 88 00 - Fax : (16-1) 46 05 46 41 • Publicité et Rédaction : (16-1) 46 05 88 00 • Responsable de la Diffusion : Pascale Sacuto • Responsable de la Promotion et du Marketing : Olivier Delacourt • Abonnements : RADIO CB MAGAZINE - 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE • Anciens numéros : MCM 16, quai J.B. Clément 94140 Alfortville • Commission paritaire : n° 63242 • Dépôt légal : 1er trimestre 1994 • Compo-gravure : Spray Color • Impression : UP ROTO à Antwerpen-Wilrijk (Belgique) • Illustrations/Dessins : Michel Piédoue (pages 38/39 ; 88 à 93)

LA C.B. SOUS HAUTE SURVEILLANCE

SLF 8

CLUBS 16

REGLEMENTATION 22

22 La CB sur la Sellette ou les redoutables manœuvres de l'Administration
26 Pétition : Défendons la CB !

SALON 30

16è Salon de l'A.R.V.

REPORTAGES 32

32 Rallye de Monte Carlo : pari tenu pour la CB
36 Belgique : les ennuis continuent

DOSSIER 38

38 Les Séparateurs CB/Autoradio
40 Six séparateurs au banc d'essai

PRATIQUE 42

42 Protégez votre Station Mobile de la Foudre

TESTS CB 47

48 Dirland SS 3900 HP
52 President Jimmy

TEST RX 56

56 Portable Yupiteru MVT 7100

STATIONS 60

60 Station Fixe du Mois
62 Station Mobile du Mois

QSL 64

BIDOUILLE 66

66 Choisir son Canal Prioritaire sur un SS 3900

SPECTRE RADIO 72

SWL/ECOUTES 74

RADIO OC 76

76 A l'écoute des Forces U.S.

PROPAGATION 78

ACCESSOIRES 80

80 Micro de Table Astatic 1104 C
82 Antenne Fixe Siscom CB S 2020

BOUQUINS 84

SHOPPING 86

COURRIER 88

INDEX 94

PA 96

ABONNEMENT 98

EDITO

LES CIBISTES NE SE LAISSERONT PAS FAIRE !

Cette fois-ci c'est la bonne ! On savait bien, et depuis longtemps, que la CB était dans le colimateur de certains hauts fonctionnaires. Mais tant que le gouvernement en place était libéral et ne voyait pas dans la CB un instrument subversif, les malfaisants n'avaient pas les coudées franches. Or, aujourd'hui, la situation a bien changé et les chiens sont lâchés... Evidemment, ils ne sont pas fous, au point de vouloir se mettre à dos 3 millions d'électeurs (voire plus !) en supprimant purement et simplement la CB. NON ! Ils veulent simplement l'étouffer par tous les moyens, en premier lieu celui de l'argent !

La manœuvre est simple, voire simpliste : museler ceux qui vendent les matériels par le biais d'une taxe inappropriée ; ôter l'envie d'en acheter aux utilisateurs, toujours par le biais de cette taxe rédhibitoire mais également par le maintien de normes d'homologation inadaptées aux besoins.

Alors, CB MAG' dit STOP ! La coupe est pleine et l'heure est venue de se mobiliser afin de ne pas laisser faire n'importe quoi ! Il est temps pour les cibistes de faire entendre leurs voix !

Une page d'histoire s'est tournée le 15 février dernier, lors d'une réunion au cours de laquelle le Syndicat Professionnel des Radiocommunications de Loisirs (SPRL) et la Fédération Française de la Citizen Band Libre (FFCBL) ont décidé d'unir leurs forces pour faire valoir le droit inaliénable à une radiocommunication libre pour les citoyens. Il est temps de penser à nous, de créer enfin une norme utile, de préférence européenne ! Et, surtout, de respecter un droit que plusieurs millions de citoyens français ont acquis en... 1981 !

Je suis apolitique mais, à tout prendre, je préfèrerai toujours ceux qui protègent les libertés et les acquis, plutôt que ceux qui pensent que, pour gouverner la France, il faut verrouiller tout ce qui peut l'être, en priorité les médias, ainsi que tous les moyens de communication.

Alors, comme d'habitude, je vous souhaite une bonne lecture de votre numéro de CB MAG' mais vous donne rendez-vous, tout particulièrement, page 22 pour prendre connaissance de la menace qui pèse sur la CB et savoir comment obtenir gain de cause !

Henri Ricciarelli,
Directeur de la Publication

Certains matériels présentés dans ce magazine sont destinés à des utilisations spécifiques (CB, bandes amateurs...). Par conséquent, il appartient aux acquéreurs de se conformer à la réglementation en vigueur dans leur pays (délivrance d'une licence, par exemple). N'hésitez pas à questionner nos annonceurs à ce sujet !

DIFAURA

1 895 F
TAXE COMPRISE

PRESIDENT JAMES
40 canaux AM/FM, canal 19, chambre d'écho, tos-mètre, mic gain, RF gain, roger beep, filtres, public adress, squelch.

990 F
TAXE COMPRISE

PRESIDENT WILSON
40 canaux AM/FM, PA, canal 19, mic gain,RF gain, volume, squelch, filtre ANL/NB

1 550 F

COMMEX RS 001
Récepteur scanner AM/FM 50 mémoires, 5 bandes HF/VHF, LOW/AIR/VHF, HIGH/UHF.

695 F
TAXE COMPRISE

NEW YORKER
40 canaux AM/FM, canal 19, tos-mètre, prise micro en face avant, RF gain et MIC gain,squelch, public adress.

1 195 F
TAXE COMPRISE

169 F

PRESIDENT HERBERT
40 canaux AM/FM, canal 9 et 19, squelch, gain micro, gain RF, tonalité commutateur PA/CB, filtre, tos-mètre, led RX/TX.

AIR BAND
Récepteur multi-band CB, AIR, radio FM, TV, VHF.

1 549 F
TAXE COMPRISE

SUPERSTAR 3900 BLACK
40 canaux AM/FM/BLU, tos mètre, clarifier, mic gain, RF gain, roger beep, PA, prise HP extérieur, filtres

1 225 F
TAXE COMPRISE

SUPERSTAR 3000 BLACK
40 canaux AM/FM, tos mètre, mic gain, RF gain, roger beep, public adress, prise HP extérieur, filtres, roger beep.

1 395 F
TAXE COMPRISE

PRESIDENT GRANT
40 canaux AM/FM/BLU, clarifier, mic gain, RF gain, roger beep, filtres.

Votre comptoir CB en ligne directe chez DIFAURA au (16 1) 43 28 96 77

MINITEL
3615 AC3 * DIFAURA

LE PLUS GRAND CATALOGUE DE VENTE DIRECTE 24 H SUR 24 CONSULTEZ, COMMANDEZ, REGLEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE.

Possibilités de crédit, renseignez-vous, Dom-Tom et étranger, nous consulter pour les frais.

Votre nouveau catalogue DIFAURA est arrivé...

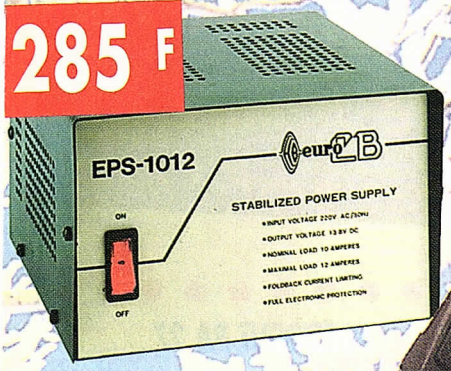
54 pages + de 500 références

30 F

350 F

DP 1000
Tosmètre, watt-mètre, matcher 1000 Watts

285 F



ALIMENTATION
10/12 Ampères EURO CB

155 F

SWR 1000
Tos-mètre, Watt-mètre, 1000 Watts.

MB + 4 ZETAGI
Micro de base avec préampli.

250 F

EC 2018
Micro mobile pré-ampli écho.

290 F

EXCEPTIONNEL

1 100 F

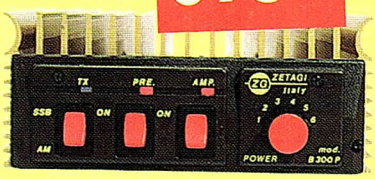
MATERIEL RADIO AMATEUR : Nous rappelons à notre clientèle que l'usage d'amplificateurs est réservé aux radio-amateurs. L'utilisation est interdite en France pour la CB (arrêté 31 mars 1992)

TM 535 ZETAGI
Boite de couplage 1,5 à 30 MHz.

850 F

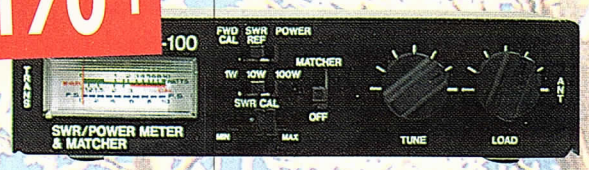
HQ 1313
Ampli de base 220 volts à tube, 100/200 Watts.

895 F



B 300 P ZETAGI
Ampli mobile 12 Volts, 200/400 Watts, préampli 25 dB

170 F



TM 100 Tos-mètre, Watt-mètre, matcher, 100 W.

PHOTOS NON CONTRACTUELLES • OFFRES VALABLES DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

DIFAURA

Périphérique Porte de Vincennes - 23, Av de la Porte de Vincennes - 75020 PARIS
Métro Saint mandé Tourelle - Ouvert du mardi au samedi de 9h à 12h30 et de 14h à 19h

ARTICLE	QUANTITE	PRIX	TOTAL
		TOTAL	
FRAIS DE PORT ET D'EMBALLAGE FRANCE MÉTROPOLITAINE (recommandé) 80F ou 120F (+DE 10KG)			
☐ CATALOGUE - NOUVELLE EDITION -		30 F	
		CI-JOINT UN CHEQUE DE	

Nom .....
Prénom .....
Adresse .....
.....
.....
Ville .....
Code postal .....
Tél .....

RCBM 94/03

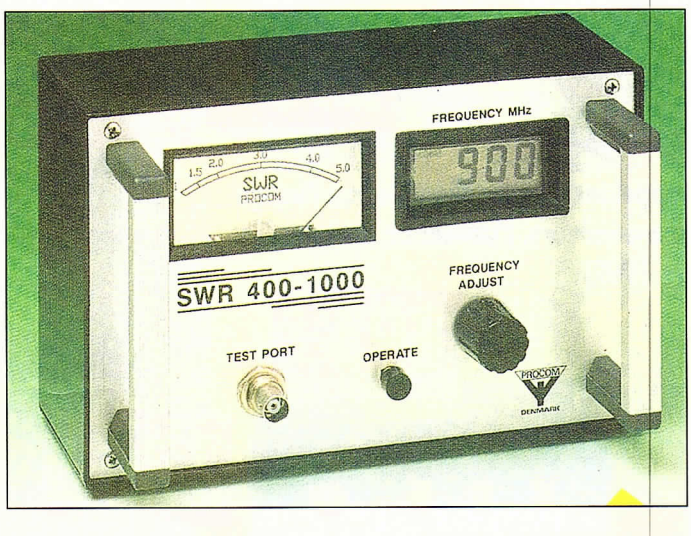
Votre comptoir CB en ligne directe chez DIFAURA au (16 1) 43 28 96 77

EURO CB MARCO POLO

*Euro Communication Equipements S.A. vient d'annoncer l'arrivée sur le marché, courant mars 94, d'un nouveau poste CB. Baptisé "**Euro CB Marco Polo**", celui-ci a obtenu le numéro d'agrément 930315CB0, le 7 décembre dernier. Poste AM/FM moderne et très complet, ce "40 canaux" possède notamment un affichage à cristaux liquides, des commandes illuminées, trois canaux mémorisables, des accès prioritaires aux canaux 9 et 19, un scanner, une double veille, un réducteur de puissance et un atténuateur. Le micro, quant à lui, est équipé de deux touches "UP" et "DOWN".*

TOS-METRE "PRO" AVEC GENERATEUR 400-1000 MHZ

Les watt-mètres classiques sont devenus inadaptés pour contrôler et régler les antennes employées avec les réseaux cellulaires modernes. Non seulement les écarts duplex (émission et réception) sont importants, mais, en outre, et c'est ce qui est fondamental, les terminaux n'opèrent pas sur une fréquence spécifique mais sur des portions de fréquences. En 900 MHz, avec le GSM, cela devient encore plus délicat : largeur de bande plus grande et fréquence d'émission attribuée au hasard. Enfin, avec le GSM, du fait du recours à une modulation digitale, les watt-mètres traditionnels s'avèrent inefficaces. Conçu spécialement pour y remédier, le **SWR PROCOM 400-1000** renferme un générateur de signal incorporé, ajustable sur la bande 400-1000 MHz.



6EME SALON DE ST-JUST EN CHAUSSEE

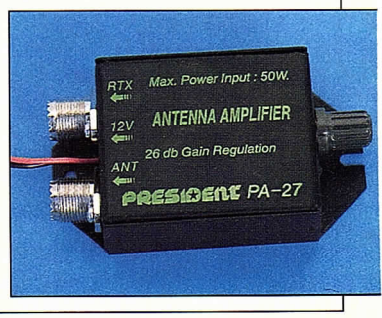
La sixième édition du Salon Radio de Saint-Just-en-Chaussée (Oise) se tiendra les 26 et 27 mars, en la salle des sports de la ville. Parmi les animations prévues, on citera des démonstrations de trafic effectuées par les associations, des conférences TV amateur, Packet et VHF, réalisées par des OMs chevronnés, une foire à la brocante, et, bien évidemment, des stands de matériel neuf.
Accès : autoroute A1, sortie Arsy, à 80 km au nord de Paris (St-Just à 30 mn). Entrée fixée à 20 F pour les OMs (gratuite pour les YLs et les QRPs).

AGREMENT S.A.V. KENWOOD POUR G.E.S.

G.E.S., notre annonceur bien connu, installé en région parisienne, vient à son tour d'obtenir l'agrément KENWOOD S.A.V., à l'instar d'I.B.T. (voir notre précédent numéro). A dater du 1er février 1994, la société "Générale Electronique Services" est donc, elle aussi, susceptible de procéder aux réparations des matériels radioamateurs commercialisés sous la marque KENWOOD. Et ce, qu'ils se trouvent sous garantie ou non.

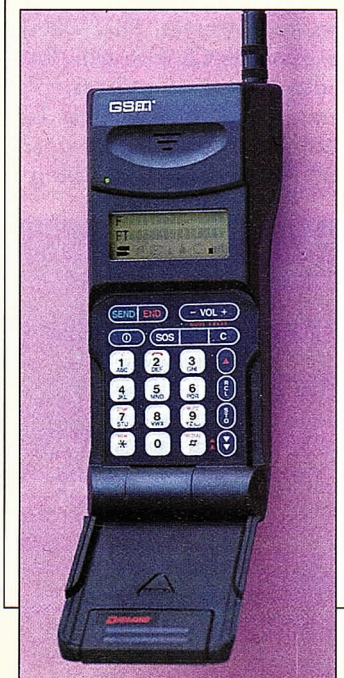
PRESIDENT PA 27

Monté dans un boîtier compact (110 x 60 x 32 mm), sous la référence "PA 27", PRESIDENT cache un petit préampli d'antenne CB. Facile à installer (deux fixations, via des pattes adéquates, et deux socles "SO 239" sur lesquels il suffit de raccorder le TX et l'antenne), le "PA 27" nécessite de disposer d'une alimentation de 12 V pour pouvoir fonctionner. Supportant une puissance d'émission atteignant la cinquantaine de watts, ce préampli fournit à son détenteur un gain réglable par potentiomètre, allant jusqu'à 26 dB, et ce, sur la bande 26-28 MHz. La perte d'insertion est, quant à elle, de l'ordre de 0,2 dB.



DEUX PORTATIFS "GSM" DIRLAND

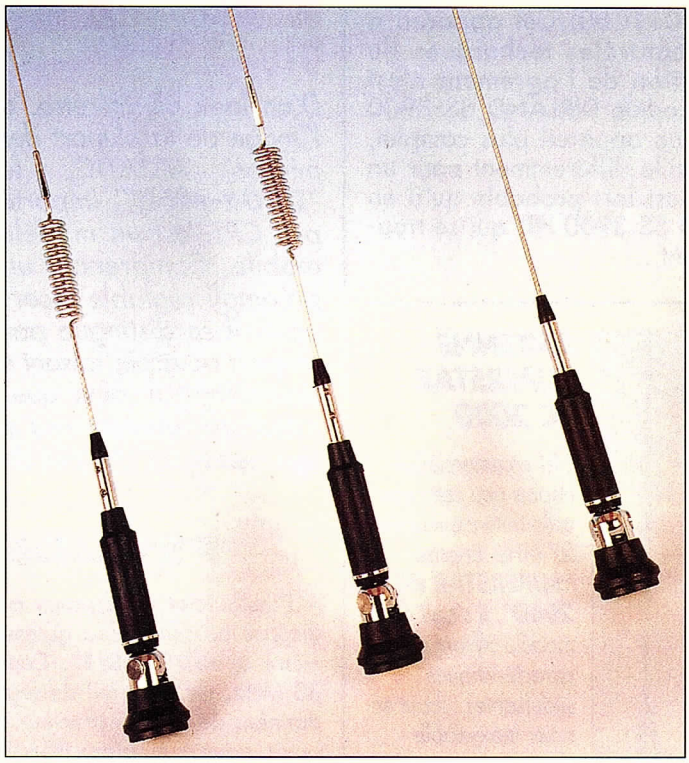
*Suite à un accord conclu avec la société ALCATEL, DIRLER S.A. vient d'annoncer la commercialisation de deux terminaux portatifs GSM. Baptisé "**DIRLAND Mobiphone**", le premier possède pour numéro d'agrément : TAC 330005-FAC 53. Le second, "**Miniphone Dirland**", possède lui pour numéro : TAC 33002 FAC 53. Présentation détaillée de ces terminaux "GSM" dans un prochain numéro !*



LA CB DANS "LES NOTES BLEUES DE BERCY"

Traitant des mesures fiscales adoptées au cours de l'année 1993, le numéro 32 des "Notes Bleues de Bercy", paru durant la première quinzaine de février 94, n'a pas oublié de mentionner le cas de la CB. Sous le titre "Taxe sur les postes CB (LF 94, art. 27), voici ce qui est indiqué : «*Le tarif de la taxe, jusqu'à présent fixé forfaitairement à 250 F, est désormais égal à 30% du prix de vente hors taxe des postes CB, sans que le montant de la taxe puisse être inférieur à 150 F, ni excéder 350 F par appareil. Par ailleurs, la taxe devient exigible le mois qui suit la livraison des postes. Cette mesure s'applique à compter du 1er janvier 1994*».

TROIS NOUVELLES SIGMA



La gamme d'antennes mobiles SIGMA vient de s'enrichir de trois nouveaux modèles appartenant à la série "KAPPA". Dotée d'un fouet en acier inoxydable d'environ 580 mm de longueur, la Kappa Minox-S accepte une puissance de l'ordre de 200 watts. Munie elle-aussi d'un ressort sur le tiers inférieur de son fouet, la Kappa 110 S possède un fouet nettement plus long que celui de la Minox. Celui-ci atteint près d'1 m. Pour le reste, les caractéristiques du fabricant sont identiques. Quant à la Kappa 150, dépourvue de ressort mais dont le brin vertical mesure 1,40 m, elle est capable d'encaisser près de 600 watts.

PREMIERE COMMUNICATION "TFTS" SUR UN VOL PARIS-ATHENES

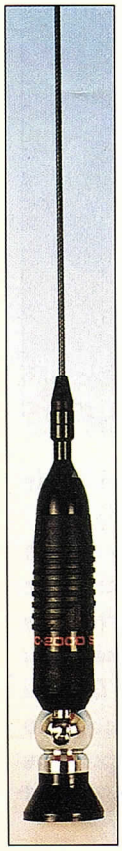
La première communication téléphonique utilisant le système européen de télécommunications avec les avions "TFTS" (Terrestrial Flight Telephone System) a été établie, à titre expérimental, le 3 décembre dernier, entre un avion d'Air France (Airbus A 310), effectuant le trajet Paris-Athènes, et le siège social de France Télécom, Place d'Alleray, dans le 15ème arrondissement de Paris. La liaison radioélectrique utilisait une station "TFTS" de France Télécom, située près de Roissy-Charles de Gaulle. Ces essais entrent dans le cadre des travaux de validation de ce système effectués conjointement par Air France et France Télécom, pour une mise en service à l'échelle européenne courant 1994. Le système "TFTS", basé sur une norme définie par l'E.T.S.I. (European Telecommunication Standard Institute), permet d'offrir des communications aéronautiques par liaison directe air/sol et de trouver une solution adaptée au survol des zones continentales à fort trafic telles que l'Europe. Il requiert un équipement spécifique à bord de l'avion et un réseau cellulaire de stations au sol, chacune d'elles ayant une portée d'environ 240 km et étant reliée au réseau fixe. Il y a continuité de la communication lors du passage d'une station sol à une autre.

NOUVELLE AGREMENTATION

Commercialisé par le société DIRLER, le poste CB **DIRLAND SS 3900 F** vient enfin d'obtenir son numéro d'agrément. Il s'agit du 940011CB0. Cet appareil a donc subi avec succès les contrôles techniques du C.N.E.T. En fait, cette obtention de l'agrément n'est guère étonnante puisque le modèle DIRLAND SS 3900 HP-E-F l'a déjà. S'agissant d'un appareil plus complet, il eut été surprenant qu'il en aille différemment pour un TX plus simple ! D'ici peu, il est fort probable qu'il en ira de même avec le DIRLAND SS 3900 HP, qui se trouve toujours en cours d'agrément...

SARATECH

Le salon de la radio et de l'électronique de loisir "SARATECH" ouvrira ses portes en l'Espace Hermes, au Lycée Charles de Gaulle de Muret, près de Toulouse, le samedi 26 mars 1994 (de 9 h à 19 h) et le dimanche 27 (de 9 h à 17 h). Les visiteurs pourront y découvrir une présentation du radioamateurisme, de la CB, de radio et d'informatique, un laboratoire de mesures radio, des réalisations personnelles, ainsi que des informations sur la radio à l'école et la formation "RA" et "CB". Viendront s'y ajouter une exposition commerciale de divers matériels radio, de même qu'un mini- salon de l'occasion.



ANTENNE SUPERSTAR PC 2000

*CRT commercialise depuis peu cette nouvelle antenne mobile 27 MHz. Baptisée "**SUPERSTAR PC 2000**", il s'agit d'un modèle offrant des caractéristiques séduisantes : fouet en acier inoxydable d'une longueur de 1430 mm, bande passante de 200 canaux, puissance admissible de 1600 watts, Tos de 1:1,2, gain de 4 dB, impédance de 52 Ohms et poids de 400 g. Quant au connecteur, il est de type "PL 259". Une antenne dont le design est au demeurant réussi.*

PREPARATION A LA LICENCE RADIOAMATEUR

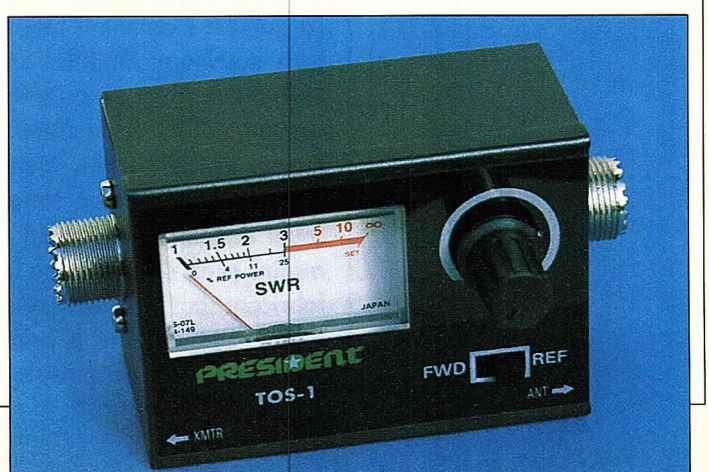
Depuis plusieurs années, le R.E.F. 68 forme les jeunes et les moins jeunes à la licence radioamateur. L'effectif d'élèves est généralement composé de 80% de personnes issues de la CB, qui constitue toujours un énorme réservoir de futurs OMs qu'il faut encourager. Dans cette optique, Jean-Marc Eveille (F5RDH) a mis au point un programme très utile pour la formation technique. Un logiciel qui a demandé de nombreuses heures de travail ! Distribué en "freeware", ce programme est disponible contre une disquette vierge formatée et une enveloppe préadressée, ou en joignant un chèque de 50 F à : **Jean-Marc Eveille, 51, Grand'rue, 68470 HUSSEREN WESSERLING**. Ajoutons qu'un programme d'examen blanc est actuellement en cours de finition. Patience !

MICRO ASTATIC D104-M6B

*D'un look plutôt rétro, à l'image de la plupart des micros ASTATIC, le "**D104-M6B**", importé par CRT, est un modèle mobile. Comprenant un préampli réglable incorporé, il se distingue par un petit poussoir, faisant office de pédale "PTT" d'émission-réception, ainsi que par une grande grille ronde métallisée, abritant une pastille céramique. L'alimentation repose sur une pile de 9 volts.*

PRESIDENT TOS-1

A l'instar des principales marques concurrentes, PRESIDENT dispose au sein de sa gamme d'accessoires CB d'un mini-Tos-mètre appelé "**TOS-1**". Capable d'opérer sur la gamme 1,7-30 MHz, cet appareil de réglage et de mesure offre, selon les données de son constructeur, une sensibilité de 0,2 mA. Il a, en outre, pour dimensions 85 x 75 x 55 mm et un poids de 200 g.



MEGAHERTZ

Ouvert de 9 h à 12 h
et de 15 h à 19 h
Fermeture le mardi
et le dimanche

41 Boulevard de Strasbourg RN 113
34400 LUNEL - Tél : 67.71.92.14

Offre valable jusqu'à rupture des stocks

Exceptionnel !
1 490 F
taxe comprise

SS 3900 Black

995 F
Taxe comprise

Midland 2001 RD + ML 145

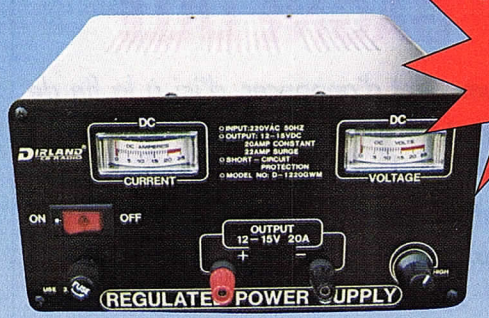
Pour mieux vous servir :
Toute commande téléphonée avant 16 h
Livraison le lendemain avant midi
(Pour France métropolitaine et Corse)

1 095 F
Taxe comprise

Midland Alan 18 + ML 145

1 690 F
Taxe comprise

SS 3900 Echo



Avec Vu-mètre :
495 F
Sans vu-mètre :
450 F

Alimentation 20/22 Amp.

Paiement par chèque ou mandat : livraison le lendemain de sa réception

BON DE COMMANDE

Nom ..... Prénom .....
Adresse ..... Tél : .....
Code Postal ..... Ville .....
Je désire l'article .....
Ci-joint mon règlement de ..... F + 85 F de port
(Colis de gros volume, nous consulter)
CATALOGUE DE NOS TX CONTRE 5 TIMBRES À 2,80 F
- TOUS NOS MATÉRIELS SONT TESTÉS AVANT ENVOI -

RCBM 94/08

OPERATION ROVER/PRESIDENT

Pour présenter aux journalistes le haut de gamme de ses modèles d'automobiles, ROVER avait misé sur l'originalité. Six rutilantes ROVER 600 et autant de "623", toutes équipées d'antennes PRESIDENT Mississipi, se retrouvèrent ainsi au Touquet. Le départ s'était fait d'Argenteuil, depuis le siège social du constructeur britannique. D'où la présence des stations mobiles CB PRESIDENT qui furent abondamment employées durant le parcours de 300 km. Après un déjeuner servi dans un excellent restaurant de Calais, tout le monde bénéficia d'une visite du chantier du Tunnel sous la Manche. Et ce, sous la conduite d'une hôtesse qui, embarquée dans la ROVER de tête, assura les commentaires pour l'ensemble du convoi, par l'intermédiaire... d'un poste CB PRESIDENT, les autres véhicules étant réglés sur la même fréquence. Une nouvelle utilisation de la CB !

GPS DE POCHE

Grâce aux satellites, a été mis au point un système "GPS" ultra-moderne de positionnement. On peut désormais se procurer des récepteurs "GPS" dont la miniaturisation est telle qu'ils sont de la taille... d'une calculatrice ! C'est le cas du modèle "ENSIGN GPS", commercialisé notamment par DIRLER S.A., qui trouvera sans difficulté une place dans les postes de navigation. En option, on peut lui adjoindre un étrier de fixation, une antenne extérieure déportée et une alimentation.

LE DEUXIEME SALON RADIO DE ST-GELY

Le "St-Gély Radio CB Club" (S.G.R.C.C.) et le "DX Group Mike Victor Sierra" organisent les 9 et 10 avril 1994, près de Montpellier, dans la salle Georges Brassens de St-Gély, leur deuxième salon CB et Radioamateur. Pour les fondateurs de l'association, les étudiants de l'Institut d'Etudes Supérieures en Marketing (I.E.S.M.) et les sympathisants, il s'agit avant tout de faire connaître les différentes facettes de la Communication, de la Citizen Band et du Radioamateurisme. Cette manifestation sera ouverte le samedi, de 9 h à 19 h, et le dimanche, de 9 h à 18 h. Précisons que la salle qui l'abrite est située à 5 km au nord de Montpellier, route des Ganges. Le prix de l'entrée est fixé à 10 F (gratuité pour les enfants de moins de 12 ans). Parking assuré... et gratuit.

"SIRTEL" DESORMAIS IMPORTEE PAR EURO COMMUNICATION EQUIPEMENTS

Bon nombre de revendeurs ont reçu en début d'année une information qui n'a pas manqué de les surprendre. Après la rupture brutale des importations avec R.C.S., la marque s'était retrouvée distribuée par PRESIDENT Electronics Europe. Au terme d'un accord tripartite, intervenu entre SIRTEL (Famille Dadomo), PRESIDENT (Claude Schmitz) et EURO CB, cette dernière est devenue l'importateur exclusif des antennes SIRTEL; PRESIDENT s'engageant simultanément à en cesser la diffusion à dater du 1er janvier 1994 !

BI-BOP GAGNE LILLE

France Télécom vient d'annoncer, d'ici à la fin de l'année, l'ouverture dans l'agglomération lilloise de Bi-Bop, son téléphone de poche urbain. Précisons que sont simultanément commercialisés en Belgique et aux Pays-Bas des terminaux similaires fonctionnant sur un nouveau réseau baptisé "Green Point". Après Strasbourg et Paris, Lille deviendra la troisième grande ville française à se voir équipée de Bi- Bop. Dans la capitale, depuis le mois d'avril 1993, près de 41 000 abonnés ont été recensés.

PORTATIF DANITA 2000

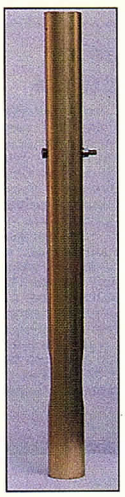
De conception similaire au portatif DANITA Scanner 40, le **DANITA 2000** *bénéficie d'un nouveau design. Conforme aux spécifications C.E.P.T., ce talkie-walkie moderne ne peut opérer que sur 40 canaux et seulement en FM. Ce qui limite d'autant son intérêt, les performances se révélant nettement inférieures qu'en modulation d'amplitude. Offrant une puissance d'émission de 3 W (1 W en puissance réduite), le DANITA 2000 est alimenté en 12-13,8 V et affiche comme dimensions 68 x 32 x 200 mm, pour un poids de 315 g.*

ISERAMAT

Pour la troisième année consécutive, le radio-club F6KJJ organise sa manifestation "ISERAMAT". Devant le succès remporté par ses éditions précédentes (un millier d'entrées en 1993), cette fois, l'opération se déroulera durant deux jours. En l'occurrence, **du samedi 16 (14 h) au dimanche 17 avril 1994 (18 h)**. Celle-ci aura lieu dans les locaux de la Maison des Jeunes et de la Culture du Pays de Tullins (Isère), à 25 km de Grenoble. Au programme : exposition-vente de matériel neuf et d'occasion, démonstrations, conférences, mise en valeur du radioamateurisme... Entrée gratuite ! Rappelons qu'ISERAMAT est une association régie par la loi de 1901, dont le but est la promotion de l'activité radioamateur auprès du grand public : formation de base pour jeunes et adultes, formation continue dans les domaines de l'électricité, l'électronique, l'informatique, etc...

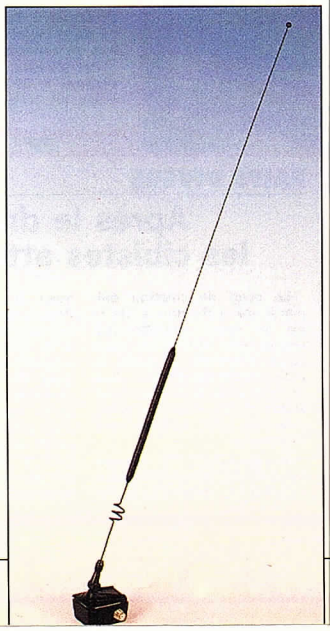
SUPPORT GP CITYTRONIC

Déplorant que certaines antennes CB fixes se contentent d'un montage sur le mât-support par emboîtement (VIMER K 46 Mondial Special, par exemple), CITYTRONIC a mis au point un système ingénieux. Se présentant comme un petit élément tubulaire de quelques dizaines de centimètres de longueur, celui-ci s'insère entre la base de l'antenne et l'extrémité du mât. Grâce au boulon et à l'écrou (après perçage de l'antenne), l'ensemble devient parfaitement solidaire et fermement immobilisé. Un dispositif tout simple et peu coûteux que beaucoup apprécieront. Il suffisait d'y penser !



CRT ON GLASS

Spécialement conçue pour les cas difficiles tels que celui de l'Espace RENAULT, voici la "**CRT ON GLASS**" ! Conformément aux modèles réalisés pour les radiotéléphones, cette antenne se fixe par application sur le pare-brise ou sur la lunette arrière du véhicule à équiper, le contact s'effectuant de part et d'autre de ce dernier.
Son fouet mesure environ 650 mm et elle est livrée avec un cordon de 3,5 m. Concernant l'efficacité de la "CRT ON GLASS", son constructeur l'estime à 60-80% par rapport à une "DV 27 S".



LIAISONS 8,5 GHZ POUR 7 RADIOS

Sept radios ont été autorisées à établir des liaisons studio-émetteur et émetteur-émetteur dans la bande des 8,5 GHz. Il s'agit de **Typhanie Méné** (35), **Continental FM** (62), **Chlorophylle FM** (63), **Radio Actif** (97), **Sun FM** (97), **Radio Mega** (26) et **Virage FM/Couleurs 3** (01). (Source : La lettre du CSA)

FRANCE TELECOM OUVRE "MOBIPAC"

France Télécom vient d'annoncer la création d'un nouveau réseau de transmission de données par voie radio. Destiné aux utilisateurs d'ordinateurs portables, "Mobipac" couvrira au départ la région parisienne, puis gagnera progressivement les zones urbaines de notre territoire. L'ouverture commerciale de "Mobipac" fait suite à une période de tests concluante (pendant 8 mois), réalisés par 6 entreprises exploitant près de 80 ordinateurs portables.

UN RESEAU EXPERIMENTAL POUR ST-MAUR

ALCATEL a été retenue par la Générale des Eaux pour fournir et installer un réseau expériental de téléphonie sans fil à Saint-Maur-des-Fossés (Val-de-Marne), dans plus de 2000 foyers. Il s'agira, en accord avec le ministère des P et T, de mettre en place un système de téléphonie sans fil à la norme D.E.C.T. (Digital European Cordless Telecommunications), employant les infrastructures du réseau câblé.

REVUE DE PRESSE

Éméché, il allait à pied sur l'autoroute

Au terme d'une journée de travail sans doute chargée, un commerçant de Montville avait, avant de regagner son domicile au Grand-Quevilly, consommé plusieurs apéritifs. Trop. Beaucoup trop. C'est ainsi que, au volant de sa voiture, abordant l'autoroute pour se rendre à Rouen, il accrocha le terre-plein central et endommagea les roues avant et arrière gauche de son véhicule. Il entreprit alors de gagner Rouen à pied, titubant sur la chaussée mais muni d'un pistolet à grenaille.

Le conducteur d'une dépanneuse, qui était de passage, aperçut cet homme, courant à tout instant le risque d'être accidenté. Signalant le danger avec les feux tournants de la dépanneuse, il alerta la police par CB.

Mais quand les agents s'approchèrent de l'homme ivre, celui-ci les menaça de son arme et l'on dut ruser pour l'immobiliser par surprise. Calme et dégrisé, il a été déféré hier au Parquet.

LA CB EVITE UN DRAME

Comme on pourra le lire dans l'article relatant la mésaventure vécue par le conducteur d'une dépanneuse, le fait pour ce dernier de disposer d'un poste CB à bord de son engin de remorquage lui a permis d'alerter les services de police - par QSO interposés ! - et d'éviter ainsi qu'un homme ivre ne se fasse renverser... voire tuer.

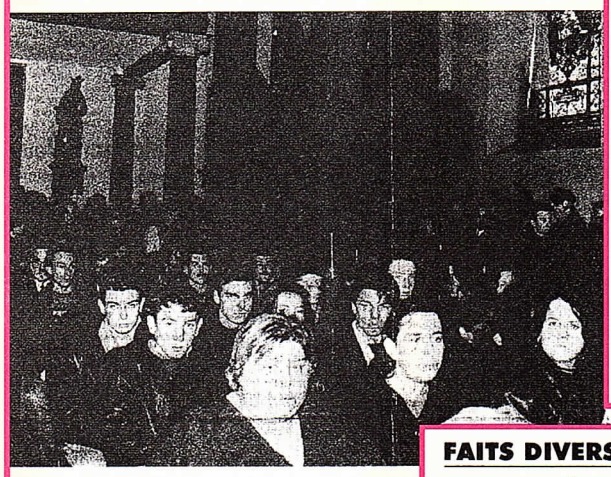
CIBISTE IRRESPONSABLE

Certains cibistes nuisent considérablement, par leur comportement totalement irresponsable, à l'image de marque du monde sympathique des radiocommunications de loisirs. L'acte, dont s'est rendu coupable un habitant de Bazancourt (Cf. L'Union du 5 décembre 1993), en constitue un triste exemple ! Par chance, le drame a été évité de justesse...

Un routier menacé avec une arme

Un habitant de Bazancourt, David Kunzy, 20 ans, a été entendu vendredi par les gendarmes de la commune après avoir menacé avec une arme un chauffeur-routier. Les faits se sont produits la veille, à 18 h 45, pour un motif des plus futiles. Furieux d'avoir été insulté par un routier sur les ondes cibie, le jeune homme s'est emparé d'un pistolet à grenaille et a braqué le premier camionneur venu.

Heureusement, aucun coup de feu n'a été tiré. Remis en liberté le jour même, David Kunzy répondra de son geste devant le tribunal correctionnel.



Triste cérémonie que celle hier après-midi à l'église d'Hasnon, pour les funérailles de Jean-Bernard Bearez, jeune cibiste de 16 ans 1/2 résidant dans la commune.

Pas de haine, ni violence mais un immense sentiment de tristesse et de douleur dans les yeux des quelque trois cents cibistes venus de partout, porter à même leurs épaules, Jean-Bernard « B.S.T. » à sa dernière demeure.

Tous de noir habillés, arborant une antenne symbolique elle-même drapée de noir, ces jeunes étaient venus rendre un dernier hommage à leur copain, soutenir sa famille. Ses compagnons du lycée Couteaux étaient là aussi, entourant une foule émue réunie à la fois dans le sanctuaire et sur la petite place.

Ce sont les abbés Lecerf et Jean Vanhove qui célébrèrent la cérémonie. A l'issue de l'office M. Yannick Nison, maire, prononça quelques mots.

« Devant la mort injuste d'un enfant que rien ne remplace, dans un tel acte de violence, que pouvons-nous faire, que pouvons-nous dire ? Notre rôle n'est pas de porter un jugement, mais de lancer à tous ces jeunes, un appel à la fraternité, à la justice. Nous devons nous battre pour un monde meilleur et surtout pour que cela ne se reproduise plus ».

Il termina par ces propos : « Jean-Bernard, toi qui as connu le monde des ondes avec tes amis cibistes, lance un message à tous ceux qui t'entendent : aimons-nous les uns les autres ».

Notre photo : au cours de la cérémonie religieuse, les cibistes arboraient une antenne drapée de noir.

FAITS DIVERS

Cibistes : l'auteur du coup mis en examen pour meurtre

Lionel Cauchies, 23 ans et demi, qui a tué Jean-Bernard Bearez, 16 ans et demi, mardi soir à Hasnon parce qu'il l'accusait de brouiller sa communication cibi (nos éditions d'hier), a été présenté au parquet hier en fin de matinée. M. Zigler, substitut, a ouvert une information pour meurtre. C'est également la qualification retenue par M. Tritschler, juge d'instruction, lorsque Cauchies a été déféré devant lui dans l'après-midi pour être mis en examen.

Par ailleurs, la famille de la victime a démenti que Cauchies ait téléphoné avant de venir. Sinon, expliquait-elle, les choses ne seraient sans doute pas passé comme cela, et Jean-Bernard serait toujours en vie. En fait, si Cauchies a effectivement passé un coup de fil dans la soirée, ce fut pour poursuivre la conversation commencée avec sa copine sur la cibi... et interrompue par les « porteuses », c'est-à-dire les interférences. Interférences que n'a pu provoquer le jeune Bearez, dit encore sa famille, puisque lors de ce soir tragique, il venait juste de moduler avec des correspondants de Vred et de Millonfosse lorsqu'on a sonné à la porte...

FAITS DIVERS

Après le drame d'Hasnon : les cibistes atteints de plein fouet

Le coup de couteau qui, mardi soir à Hasnon, a ôté la vie au jeune Jean-Bernard Bearez (nos éditions de jeudi et de vendredi), a atteint le petit monde des cibistes dans ce qu'il a de plus cher. Leur image risque d'en être entachée. De cela, certains sont conscients.

Le président du Citizen Band du Parc Naturel Régional (C.B.P.N.R.), connu des initiés sous le nom de « Grand Père », nous a adressé hier ce qui ressemble fort à un rappel à la déontologie du cibiste. *« Quand les êtres humains dignes de ce nom comprendront-ils que le petit poste qu'ils ont entre les mains n'est pas un appareil de discorde ni pire encore comme dans le cas présent un appareil pouvant conduire jusqu'à la mort ?»* Pour lui, il est temps que les utilisateurs *« se mettent dans la tête qu'il ne s'agit que d'un engin dont chacun peut retirer un certain bien-être »*. Et d'adresser cette mise en garde pour conclure : *« Bannissez une fois pour toutes de votre conversation irrespectabilité, grossièretés, insanités, insultes et calomnie. Respect des forces de l'ordre et respect du canal 9 d'urgence ne sont que simple bon sens. »*

LES SUITES DU DRAME D'HASNON

Dans notre précédent numéro, nous avons relaté la véritable tragédie qui s'est jouée à Hasnon, entre deux cibistes, s'achevant dans le sang par la mort de l'un d'eux. Voici trois articles qui permettent de mesurer pleinement l'ampleur de ce drame. Espérons que ce terrible fait divers aura toutefois le mérite de sensibiliser l'ensemble des cibistes et leur évitera de se laisser entraîner dans de tels excès inacceptables. A noter que les clubs cibistes voisins ont fait preuve d'une solidarité exemplaire. Leurs collectes ont ainsi permis de recueillir près de 10 000 F. Par ailleurs, pas moins de 450 cibistes ont souhaité accompagner la victime jusqu'à sa dernière demeure.

.DESH'com.

BP 26 - 57250 MOYEUVRE GRANDE Tél. : 87 58 82 39

Le spécialiste de la vente par correspondance

SCANNER PORTABLE PRO-41
66-88/
137-174/
406-512 MHz,
10 mémoires
1090,00 F

SCANNER PORTABLE PRO-44
68-88/
108-174/
380-512 MHz
50 mémoires
2090,00 F

SCANNER AOR 2800
de 500 KHz à 1300 MHz
AM/FM/BLU
3795,00 F

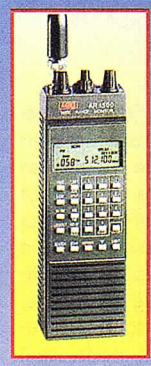
SCANNER AOR 3000 A
de 100 KHz à 2036 MHz
AM/FM/WFM/USB/LSB/CW
sans trou, 400 mémoires
7790,00 F

SCANNER PORTABLE PRO-46
66-88/
108-174/
406-512/
806-956 MHz,
100 mémoires
2390,00 F

SCANNER PRO-9200
66-88/137-174/380-512 MHz,
16 mémoires
1490,00 F

SCANNER PRO-2029
68-88/108-174/406-512 MHz,
60 mémoires
1995,00 F

SCANNER PORTABLE PRO-39
68-88/
108-174/
380-512/
806-960 MHz,
200 mémoires
2790,00 F



SCANNER AOR AR 1500
500 KHz-
1300 MHz
AM/FM/
WFM/BLU
1000 mémoires
3200,00 F

SCANNER PRO-2006
25-520/760-1300 MHz,
400 mémoires
3990,00 F

SCANNER PRO 2032
68-88/108-174/380-512/
806-906 MHz, 200 mémoires
2690,00 F

SCANNER PORTABLE PRO-43
68-88/
118-174/
220-512/
806-999 MHz,
200 mémoires
3190,00 F

Dans la limite des stocks disponibles • Offre valable jusqu'au 31/03/94

TOUS NOS PRODUITS SONT TESTÉS AVANT ENVOIS

BON DE COMMANDE NOM ..... PRENOM .....

ADRESSE .....

CODE POSTAL ..... VILLE ..... Tél .....

ARTICLES	QTES	PRIX	TOTAL
* FRAIS DE PORT et D'EMBALLAGE		80 F	
❒ Règlement par chèque ❒ Mandat lettre ❒ Mandat carte		TOTAL	

(gros colis expédition en port dû)

RCBM 94/03

• COMME ÇA •

TRANSFERT DU SIEGE DE S.O.S. CB RHONE-ALPES

Pour les stations Equinox 69, Le Gone 38 et Allysse 69, 1993 aura été le début d'une profonde amitié. La mise en commun de toutes leurs idées a donc abouti à la création d'une nouvelle association de radiocommunications, axée plus particulièrement sur les assistances, la sécurité et les secours : S.O.S. CB Rhône-Alpes (Groupe CAROLE). Si les premiers mois de l'année furent relativement calmes, au fil des diverses assistances réalisées, le club a réussi très vite à se faire connaître et apprécier des organisateurs locaux de manifestations en tous genres. D'où une multiplication rapide des services rendus. Parmi les nombreuses missions accomplies ces derniers mois, citons les participations au Triathlon de Rillieux, au Rallye de Charbonnière, à un concert de rock, au salon Ond'Expo, au Téléthon, au Marché de la Moto, etc... D'ores et déjà, les membres de S.O.S. CB Rhône-Alpes savent que le programme de 1994 sera encore plus chargé. Et ils se disent fin prêts à assumer avec le même sérieux toutes les assistances qui leur seront confiées. Nous nous devons aussi de vous annoncer le transfert du siège social du club sur le territoire de la commune de Neuville-sur-Saône (Rhône), ce qui a pour effet de simplifier le travail des dirigeants. Rappelons au passage que des réunions sont assurées les 1er et 4ème vendredis de chaque mois, à 20 h, dans la Salle Aristide de Briand de l'Ecole du Centre, située rue Aristide Briand, à Neuville. Ces rencontres s'adressent aux adhérents, bien sur, mais également à tous les autres cibistes de la région lyonnaise, désireux de s'informer sur la CB en général ainsi que sur les activités proposées par l'association. Sachez enfin qu'il vous est possible d'obtenir des renseignements complémentaires en écrivant ou en téléphonant à ses dynamiques responsables. Ils mettront un point d'honneur à vous répondre dans les meilleurs délais.

S.O.S. CB RHONE-ALPES - Groupe CAROLE - Salle des Associations - Impasse de la Tatière - 69250 NEUVILLE SUR SAONE. Tél.: 78 64 19 65 (le soir, après 20 h, SVP).

PARTICIPEZ AUX 30 HEURES NON-STOP DES "PAPA TANGO CHARLIE"

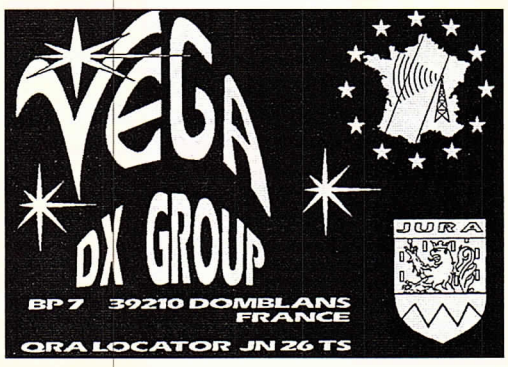
Cette année encore, les membres de la section CB de l'A.S.C.A.T. mettent sur pied une manifestation radio "non- stop" d'une durée de 30 heures. Celle-ci se déroulera donc **du samedi 26 (10 h) au dimanche 27 mars 1994 (16 h)** et tous les cibistes intéressés y sont conviés. Son indicatif est facile à retenir : "1 P.T.C. 00". Quant à la fréquence choisie pour lancer les appels, il s'agit de 27,765 MHz. Tout le monde espère que la "propag" permettra de remplir le contrat, c'est-à-dire contacter un maximum de stations ! Précisons que dans cette opération, la deuxième dans le genre, les "Papa Tango Charlie" seront efficacement soutenus par leurs amis "November Charlie", appartenant à la division "France". Les organisateurs opèreront avec un poste President Lincoln et deux antennes : une verticale "5/8 d'onde" ainsi qu'une "Quad" à deux éléments. Un matériel relativement modeste qui a déjà fait ses preuves l'an passé. En effet, pas moins de 125 contacts avaient alors été recensés. Inutile de dire que les "P.T.C." espèrent faire encore mieux cette fois ! Signalons enfin qu'aucune contribution financière n'est demandée. Les chanceux qui parviendront à établir une liaison recevront en confirmation la QSL, bien sûr, mais aussi un compte rendu détaillé et une photo souvenir de cette manifestation. Maintenant, à vous de vous qualifier !

CLUB PAPA TANGO CHARLIE - A.S.C.A.T. - Section CB - BP 381 - 91959 LES ULIS Cedex.

VEGA : UNE ETOILE EST NEE DANS LE JURA !

Nous sommes heureux de vous signaler l'apparition, en ce début d'année, d'une toute nouvelle association d'amateurs-radio ayant élu domicile au Château de la Muyre, à Domblans (Jura). Ses sympathiques fondateurs ont souhaité l'appeler "VEGA", du nom de l'étoile la plus brillante de la constellation de la Lyre, et l'ont bien sûr inscrite au registre des associations en préfecture de Lons-le-Saunier. Pour l'heure, ce club jurassien compte dans ses rangs une bonne trentaine de stations... et ne demande qu'à croître encore ! Les "Véga" se sont fixés comme but primordial de réunir le plus possible de cibistes régionaux qui partagent un goût prononcé pour le DX, tout en privilégiant l'amitié et la courtoisie. Leur bureau directeur est constitué par 14 Véga 25 op. Christophe (Président), 14 Véga 36 op. Florent (Vice-Président), 14 Véga 15 op. Pierre (Trésorier) et 14 Véga 32 op. Maurice (Secrétaire). Les membres de ce jeune groupe d'amis des ondes se feront une joie de vous fournir de plus amples renseignements sur leurs activités ainsi que sur leurs projets. Sachez que vos lettres sont attendues avec impatience.

14 VEGA DX GROUP - BP 7 - 39210 DOMBLANS.



CHASSE AU RENARD DANS LE BAS-RHIN AVEC LE C.B.K.

Retenez bien cette date ! Le **dimanche 27 mars 1994**, le club "Citizen Band Krafft" (C.B.K.), basé à Illkirch-Grallenstaden (Bas-Rhin), à 5 km au sud de Strasbourg, vous propose de vous mettre au vert en participant à une grande chasse au renard. Cette opération, ouverte à tous les cibistes de la région, sera richement dotée. Jugez-en ! Les trois meilleurs chasseurs recevront respectivement un poste President Jackson, un poste Midland 77-114 et un micro de table Sadelta Bravo Plus. De magnifiques lots généreusement offerts par un revendeur de matériel installé à Strasbourg. Par ailleurs, grâce à une tombola, d'autres prix seront distribués aux concurrents : antennes K 40 et ML 145, micros mobiles, etc... Ainsi, en retirant un bulletin de participation (vendu seulement 30 F) à cette chasse au renard, vous remporterez peut-être l'un de ces lots tirés au sort à l'issue de la sortie sur le terrain, lors d'un petit rassemblement entre amis au cours duquel on pourra se restaurer. Si vous souhaitez disposer de plus amples informations sur le déroulement de cette épreuve, adressez- vous aux responsables du C.B.K., via leur boîte postale d'Erstein. Bonne chance à tous !

CITIZEN BAND DE KRAFFT - C.B.K. - BP 70 - 67152 ERSTEIN Cedex.

SECONDE EDITION DE LA FOIRE-EXPO RADIO DE MANDELIEU (06)

Les passionnés de radio résidant sur la Côte d'Azur, ou seulement de passage, vont être gâtés ! En effet, **les 5 et 6 mars 1994**, à l'initiative du dynamique "Radio-Club F5KRZ", une foire-exposition de matériel de radiocommunication et d'informatique se tiendra à Mandelieu-La Napoule (Alpes- Maritimes). Il s'agit là de la deuxième édition de cette manifestation qui a lieu dans la salle des associations du C.J.C.L. Un conseil : déplacez-vous massivement à cette grande fête de la radio ! L'ouverture des portes, le samedi comme le dimanche, est prévue à 9h30 (attention, fermeture dès 17 h). A noter enfin qu'une brocante (vente d'appareils d'occasion, surplus, etc...) ne devrait pas manquer d'attirer l'attention des visiteurs...

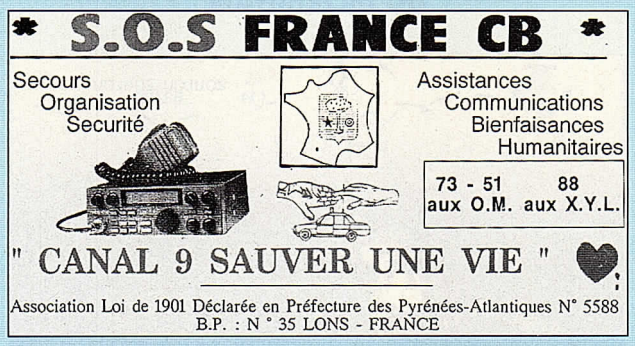
RADIO-CLUB F5KRZ - C.J.C.L. - 29, Place de la Liberté - BP 66 - 06212 MANDELIEU Cedex. Tél.: 93 49 59 54.

BILAN DE L'EXPEDITION "COMTE DE NICE" DU GROUPE ROMEO

La première expédition organisée l'an passé dans la région niçoise par l'International Roméo DX Group, implanté à Montreuil (Seine-Saint-Denis), a connu un succès encourageant. Celle-ci, portant l'indicatif "14 R DX-Station du Bicentenaire de l'Annexion du Comté de Nice à la France", était placée sous la responsabilité de deux des dirigeants du club, à savoir : 14R005 op. Jean-Louis et 14R004 op. Thierry. Ce "team" activait une station située à 700 m d'altitude, entre Nice et Monaco, dans le cadre superbe du Parc de la Grande Corniche. Pour trafiquer, nos amis disposaient d'un poste Superstar 360 FM, d'un micro Adonis AM 508, d'une antenne directive de type "Yagi" à trois éléments, d'une "omnidirectionnelle" 5/8 d'onde, etc... Un matériel permettant en principe de réaliser du bon travail ! Ce fut le cas puisque pas moins de 533 contacts ont été établis en 45 heures effectives d'émission. 45 départements français ont été touchés, de même que 22 divisions (Corse et DOM-TOM inclus). Finalement, 17 membres de l'International Roméo DX Group ont eu la chance d'obtenir un "progressif". Cependant, ce bilan, jugé honorable par tous, reste légèrement inférieur aux prévisions, c'est-à-dire franchir le cap des 600 contacts ! Motif : durant ces quatre jours de trafic intensif, deux perturbateurs des environs de Nice se sont efforcés de torpiller l'opération en cours en balançant des porteuses à maintes reprises. Sans ces interventions excessivement gênantes, à n'en point douter, l'objectif des "Roméo" aurait été largement atteint ! Quoi qu'il en soit, les organisateurs tiennent à remercier chaleureusement tous ceux qui ont réservé un excellent accueil à leur expédition commémorative. Ils sont beaucoup trop nombreux pour que nous puissions les citer !

INTERNATIONAL ROMEO DX GROUP - BP 161 - 93103 MONTREUIL Cedex.

CONCOURS DX 94 DE S.O.S. FRANCE CB



C'est le moment de s'inscrire au grand concours DX qu'organise le club S.O.S. France CB de Lons (Pyrénées- Atlantiques), présidé par Magnum 64. En effet, vous devez vous manifester entre le 1er mars et le 30 avril 1994. Après, il sera trop tard ! Le concours, quant à lui, se déroulera **du 1er mai au 30 septembre 1994** (minuit). Ensuite, tout le mois d'octobre sera consacré à l'examen de toutes les cartes QSL ayant transité par la boîte postale. La réception au cours de laquelle seront remises les récompenses est prévue le samedi 5 novembre, à 16 h, au siège social de l'association (Maison de la Communication, Rue Larregain, Zone Industrielle Principale de Lons). Du règlement complet de cette opération, il ressort que le montant de l'inscription s'élève à 100 F par opérateur et que chacun pourra employer son propre indicatif (précédé par "14" dans le cas des stations françaises). Des prix seront attribués aux auteurs du plus lointain QSO à l'étranger, du plus grand nombre de QSO à l'étranger, du plus grand nombre de QSO en France, et de 10 QSO réalisés avec 10 grandes villes françaises (Paris, Marseille, Toulon, Le Havre, Metz, Pau, Lille, Poitiers, Lyon et Limoges). De plus, une "Super Coupe Challenge" sera décernée à l'association disposant du plus grand nombre de membres participant à ce concours et ayant totalisé le maximum de QSO confirmés. Un trophée qui sera remis en jeu l'année suivante !

S.O.S. FRANCE CB - BP 35 - 64143 LONS.

EXPEDITION DX DES "ALFA GOLF" DES PAYS DE LOIRE

Plusieurs OMs appartenant à la section "Pays de Loire" du club "Alfa Golf", originaires du département de Loire- Atlantique, organisent bientôt leur première expédition DX portant l'indicatif "14 A.G.M.S.". Comme "QTH", ils ont choisi la commune de Saint-Viaud (près de Paimboeuf), plus exactement le Mont Scobrit. Ainsi, bien installés en bordure de la Loire, ils lanceront leurs appels sur les fréquences 27,600 et 27,650 MHz, **du samedi 2 (début des émissions prévu à 20 h) au lundi 4 avril 1994** (repli du matériel à partir de 12 h). En guise de participation, deux timbres à 2,80 F ou un dollar U.S. vous seront demandés. Reste maintenant à espérer que la propagation ne fera pas défaut durant ce premier week-end d'avril et que vous serez nombreux à essayer d'entrer en contact avec les "Alfa Golf" du 44 !

CLUB ALFA GOLF - Section "Pays de Loire" - BP 171 - 44145 CHATEAUBRIANT Cedex.

TELETHON : LES "INDIA FOX" DE FECAMP ETAIENT DE LA PARTIE !

Comme prévu (voir notre n°144), les "India Fox" de la section "Côte d'Albâtre", basés à Fécamp (Seine-Maritime), ont participé au Téléthon 93 en assurant 30 heures d'émission non-stop. Leur soutien à cette cause, prenant ici la forme d'une expédition spéciale, avait pour objet de sensibiliser les opérateurs contactés aux problèmes rencontrés par les chercheurs pour apporter un remède aux maladies génétiques, et, évidemment, de susciter l'envoi de dons au profit de l'A.F.M. L'opération, qui s'est déroulée sur la fréquence 27,775 MHz, a été lancée le vendredi 3 décembre, à 18 h, et s'est poursuivie durant toute la journée du lendemain. Pendant ce laps de temps, plus de 280 promesses de dons ont été recensées. Toutefois, à l'heure où nous écrivons ces lignes, le bilan ne fait état que de 120 réponses accompagnées d'un petit chèque ! En retour, celles- ci seront bientôt confirmées par l'expédition d'un magnifique diplôme. Parallèlement à cela, les "I.F." de Fécamp avaient organisé une tombola richement dotée dont les 1000 billets partirent comme des petits pains ! Il faut dire que de généreux partenaires (Royal Air Maroc, President, Sealink...) avaient offert de superbes lots : deux billets A/R Paris-Maroc, un poste CB President James, une traversée Dieppe-Newhaven... ainsi qu'une centaine de prix de consolation. L'intégralité de la recette a été remise aux responsables de l'A.F.M. Un grand bravo aux India Fox pour cette collecte de plus de 16 000 F ! D'ores et déjà, rendez- vous est pris pour l'édition 94 du Téléthon.

INDIA FOX - Section "Côte d'Albâtre" - BP 67 - 76400 FECAMP.

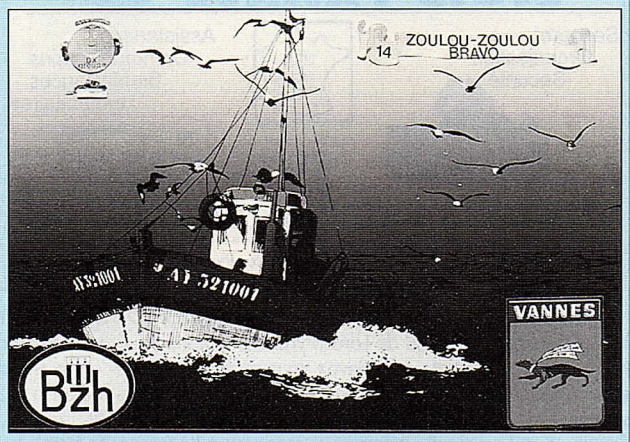
STAGE D'ETE "LICENCE RADIO-AMATEUR" AVEC L'I.D.R.E.

Chacun sait que la CB, comme l'écoute des ondes courtes, permet de découvrir le monde de la radio. Les plus curieux dans ce domaine n'aspirent ensuite qu'à aller plus loin : devenir radioamateur !

Pour vous faciliter les choses, des stages sont régulièrement créés par quelques rares associations. C'est le cas de l'Institut pour le Développement du Radioamateurisme par l'Enseignement, mieux connu sous ses initiales "I.D.R.E.", qui a organisé depuis 1988 diverses sessions de préparation à la fameuse licence. Précisons que, ces dernières années, beaucoup de cibistes ont suivi l'enseignement dispensé... et ont franchi le pas ! Par exemple, en 1993, l'I.D.R.E. affichait 92% de réussite à l'examen (succès à 100% en réglementation). Durant l'été prochain, plus exactement **du samedi 16 juillet (14 h) au vendredi 29 juillet (après-midi)**, un nouveau stage de préparation à la licence radioamateur (A, B, et éventuellement C) vous est proposé. Celui-ci se déroulera à Imphy (Nièvre), près de Nevers, et vous coûtera 2950 F (tout compris, sauf droits d'inscription à l'examen). Cette formation s'adresse à des débutants de tous âges (à partir de 13 ans) qui accepteront d'être placés en immersion totale (8 à 10 heures de cours par jour). Hébergés en pension complète, les stagiaires seront constamment entourés de radioamateurs chevronnés, enseignants pour la plupart. L'examen aura lieu à la fin du séjour. Renseignez-vous dès maintenant sur les modalités d'inscription à ce stage estival car il n'y aura peut-être pas de places pour tout le monde !

I.D.R.E. - BP 113 - 31604 MURET Cedex. Tél.: 61 56 14 73.

NAISSANCE DANS LE GOLFE DU MORBIHAN



C'est le 22 septembre 1993 que le "Zoulou Zoulou Bravo DX Groupe International" a pris son envol. Ce jour là, ses dirigeants déposaient les statuts à la préfecture du Morbihan (enregistrement au J.O. sous le n°994). Leur but avoué : développer la pratique de la radio en suscitant des liens d'amitié entre adhérents ainsi qu'envers les autres clubs et les amateurs-radio de tous horizons. Le petit groupe, qui comprend à l'heure actuelle plus de 25 membres, se veut résolument actif. Jugez-en ! Dès le 24 septembre, une expédition DX se déroulait dans leur département. Bilan de cette "première" : 196 contacts nationaux et internationaux établis ! Une magnifique "QSL" a été aussitôt retournée aux auteurs de ces liaisons. Entièrement satisfaits par cette opération, les "Zoulou Zoulou Bravo" se sont empressés de remettre ça les 4, 5 et 6 février derniers, depuis une île du Golfe du Morbihan. Pour le moment, nous en ignorons les résultats. Quoi qu'il en soit, nous espérons pouvoir vous annoncer les prochaines en temps voulu.

ZOULOU ZOULOU BRAVO DX GROUPE INTERNATIONAL - BP 74 - 56892 SAINT AVE.

ROMEO CHARLIE : MISSION "CAP FREHEL 93" REUSSIE !

Dans notre numéro 141 de septembre, par le biais d'un reportage, nous vous avons permis de mieux faire connaissance avec le Groupe Roméo Charlie, apparu en 1988 à Bourges et rassemblant plus de 500 membres dans le monde. Son antenne "Région Parisienne", installée en Seine-et- Marne, à Charny, ne ménage pas ses efforts sur le terrain. Pour preuve, cette expédition DX organisée à la fin de l'été en Bretagne, dans les Côtes d'Armor, depuis un site prestigieux : le Cap Fréhel ! Cette station spéciale, ayant pour indicatif "14 RC 00 Expédition", était activée par une équipe de 6 opérateurs, conduite par l'ami Jérôme (14RC101), président de la section "77". Le bilan de cette sortie peut se résumer à ces quatre chiffres : en 10 heures de trafic sur les ondes, 103 contacts ont pu être réalisés avec 15 pays et 33 départements français.

Si "Dame propagation" avait accepté d'être de la partie, évidemment, les résultats affichés n'auraient été que meilleurs ! Toutefois, les "Roméo Charlie" sont entièrement satisfaits des aériens qu'ils ont utilisés à cette occasion : une directive Pulsar, une GP 27 1/2 onde et un dipôle rotatif de fabrication "OM". En fin d'année, une jolie carte QSL, comportant la photo des opérateurs participant à cette expédition, a été adressée à chaque auteur d'un contact confirmé.

GROUPE ROMEO CHARLIE - Section "Région Parisienne" - BP 2 - 77410 CHARNY.

8EME EXPO-VENTE DU R.A.N.

Amis cibistes des environs de Nantes, cette information vous concerne ! Notez bien que le **samedi 19 mars 1994**, de 10 h à 19 h, vos homologues appartenant au R.A.N. vous invitent à assister à leur traditionnelle expo-vente de matériel d'occasion (radio, CB, accessoires, informatique...), réservée aux particuliers. Il s'agit cette fois de sa huitième édition, preuve de l'intérêt qu'elle suscite. Cette manifestation, dont l'entrée est gratuite (idem pour les exposants) se tiendra dans le local du Rassemblement des Amateurs-radio Nantais, situé sur la commune de Haute- Goulaine (au sud de Nantes), à proximité de l'émetteur TDF de La Louée. Difficile de le manquer ! Afin de vous faciliter la tâche, outre un fléchage digne de ce nom, un radio-guidage est prévu sur le canal 4 en modulation d'amplitude (AM). Précisons aussi que le parking est assuré sur place. Signalons que les personnes souhaitant vendre du matériel pourront le mettre en exposition à partir de 9 h, avant l'arrivée du public. Les membres du R.A.N. espèrent que vous serez nombreux à répondre favorablement au rendez- vous qu'ils vous donnent en toute amitié.

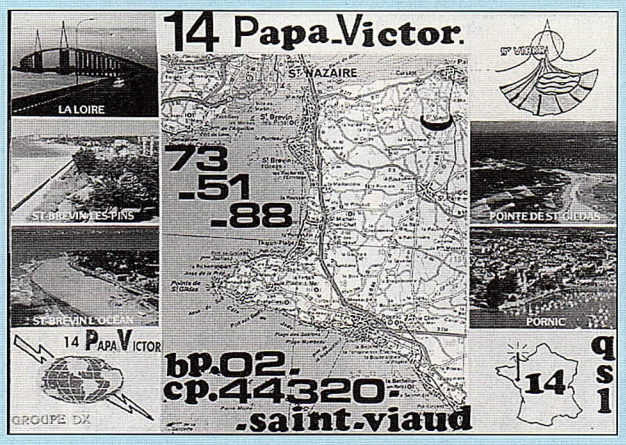
RASSEMBLEMENT DES AMATEURS-RADIO NANTAIS - R.A.N. - BP 72 - 44120 VERTOU.

CREATION DE LA SECTION "C.O.B.R.A." DU GROUPE "INDIA FOX"

La section "C.O.B.R.A." (entendez par là "Club Organisateur Boussay Radio Assistance"), rattachée au groupe "India Fox", a vu le jour le 1er décembre dernier à Boussay (Loire- Atlantique), avec l'accord sans réserve de la municipalité. Les statuts de cette association, répondant à la loi de 1901, ont été déposés en préfecture ainsi qu'en mairie. Pour l'instant, une bonne vingtaine de "C.O.B.R.A." est recensée et on en espère beaucoup plus... à court terme ! Au sein de leur bureau, on trouve Cobra 44 (Responsable fédéral), Tabou 44 (Président), Jacquo 85 (Vice-Président), Mistigris 44 (Secrétaire) et Ispahan 44 (Trésorière). En matière d'activités envisagées ou déjà effectives, citons la pratique du DX (expéditions à venir), les radio-assistances réalisées sur les départements 44, 85 et 49, la sécurité de diverses manifestations sportives, la collecte au profit des Restos du Coeur et du prochain Téléthon, etc... Vous le constatez comme nous, les "C.O.B.R.A." ont du pain sur la planche !

SECTION "C.O.B.R.A." - Groupe "India Fox" - Rue des Acacias - BP 133 - 44190 BOUSSAY.

LONGUE VIE AU "14 PAPA VICTOR" !



Depuis peu, un nouveau club CB est à la disposition des amateurs-radio du département de la Loire-Atlantique. Régie par la loi de 1901, cette association intitulée "14 Papa Victor" s'adresse plus particulièrement aux passionnés de DX. Son siège social se trouve à Saint-Viaud, une petite ville située à guère plus d'une vingtaine de kilomètres de Saint-Nazaire (au sud). Quant à son bureau directeur, il est constitué par les stations Gavroche 44 (Président), Malvina 44 (Secrétaire) et Chivas 44 (Trésorier). Preuve de son dynamisme, ce jeune club possède déjà sa propre carte QSL. Cibistes des environs de Saint-Viaud, n'hésitez surtout pas à venir rejoindre les fondateurs de ce groupe de DXeurs qui ne demande qu'à se développer rapidement. Avis est lancé aux stations motivées du secteur !

14 PAPA VICTOR - BP 2 - 44320 SAINT VIAUD.

CONTEST DX NATIONAL "11 METRES" 1994

A l'initiative du club "Roméo Charlie" de Bourges (Cher), le 9ème Championnat de France (Contest DX National "11 mètres" 1994) aura lieu **du samedi 16 avril (0 h T.U.) au dimanche 24 avril (23h59 T.U.)**. Toutes les demandes d'inscription à cette épreuve doivent impérativement parvenir à l'adresse suivante : PAPA TANGO CHARLY / Contest DX National 1994, BP 381, 91959 LES ULLIS Cedex. Pour tout renseignement complémentaire, il vous suffit d'envoyer un courrier (merci de joindre une enveloppe timbrée et préadressée) à 14 RC 213 op. Sylvie, Secrétaire, Contest DX National 1994, BP 2032, 18026 BOURGES Cedex. Voici le montant des inscriptions : 40 F en individuel et 150 F en multi-opérateurs, pour les candidats appartenant à un club qui fait partie du comité d'organisation. Sinon, 60 F et 200 F pour les autres concurrents. Divers challenges vous sont proposés. Toutefois, en marge du classement général, vous ne pouvez prendre part qu'à un seul de la liste reproduite ci-dessous (à préciser obligatoirement au moment de l'inscription, sous peine de ne figurer qu'au classement général). Faites donc votre choix parmi : "Homologués" (maximum de points sur les 40 canaux homologués), "AM" (idem en modulation d'amplitude), "FM" (idem en modulation de fréquence), "CW" (idem en graphie), "Signaux" (idem en RTTY, FAX, PACKET...), "Départements" (maximum de départements français confirmés), "Pays" (maximum de contrées DX CC confirmées), "Distance" (plus grande distance confirmée), "YL's" (réservé aux dames), "Juniors" (pour les moins de 18 ans) et "Vétérans" (pour les plus de 55 ans).

Les participants à ces deux derniers challenges devront évidemment fournir une photocopie de leur carte d'identité. Les stations multi- opérateurs, quant à elles, devront nécessairement porter un indicatif se terminant par "X", complété par un numéro d'indice si le même club active plusieurs stations de ce type. Exemple : 14 RC X1, 14 RC X2, 14 RC X3, etc... Bonne chance à tous !

ROMEO CHARLIE DX GROUPE - BP 2032 - 18026 BOURGES Cedex.

VITE, L'A.R.A.S.- VILLEURBANNE RECRUTE !

Avis aux cibistes de la région lyonnaise ! Monaco 69, qui préside aux destinées de l'Amicale Radio Aide & Secours (A.R.A.S.) de Villeurbanne (Rhône), est actuellement à la recherche de stations locales, prêtes à rejoindre son association. Explication : les membres de l'A.R.A.S. ne sont pas assez nombreux pour couvrir toutes les manifestations qui figurent à leur programme pour 1994. Ainsi, **dès le dimanche 20 mars**, ils souhaiteraient obtenir du renfort pour assurer efficacement la sécurité des "Foulées de Carrefour Villeurbanne". Si leur coeur vous en dit... Ensuite, ils enchaîneront le semi-marathon de la ville, les Pennons de Lyon, la course Napoléon, les fêtes de Villeurbanne (19 et 26 juin), etc... Signalons, à toutes fins utiles, que l'A.R.A.S.- Villeurbanne n'est pas seulement spécialisée dans le domaine des assistances radio. Pour preuve, une section "DX" a été ouverte. N'attendez donc plus pour prendre contact "de visu" avec nos amis de la banlieue lyonnaise : une réunion a lieu le premier vendredi de chaque mois, à 20h30, au Centre Culturel de Villeurbanne (234, Cours Emile Zola), dans la salle des Associations. Le meilleur accueil vous y sera réservé.

AMICALE RADIO AIDE & SECOURS - A.R.A.S. - 30, Rue Jean Bourgey - 69100 VILLEURBANNE. Tél.: 78 85 06 57.

LES "BRAVO TANGO" ETAIENT EN A.G. EN DECEMBRE

C'est le samedi 18 décembre 1993, à Balagny-sur-Therain (Oise), que s'est tenue l'assemblée générale annuelle de l'International DX Club Bravo Tango. Un groupe composé actuellement de 110 membres à vie, répartis dans 15 pays. La réunion commença à 14 h. En tant que président-fondateur, 14BT001/David, après avoir remercié les nombreuses stations présentes, rappela l'ordre du jour puis donna lecture du rapport moral de l'exercice écoulé. Ensuite, il laissa la parole au trésorier de l'association. A la satisfaction de tous, son rapport laisse apparaître un bilan positif et des finances saines ! Leur tour venu, les responsables des assistances firent une brève retrospective des diverses missions accomplies par les "Bravo Tango", ces douze derniers mois. Des bénévoles qui n'hésitent jamais à passer le temps nécessaire sur les bords des routes, brassard au bras et micro en main ! Il restait aux responsables des expéditions à ennoncer les résultats du challenge interdépartemental, organisé en étroite collaboration avec le C.B.A.R. A noter que 1993 aura été marquée par l'ouverture de plusieurs sections régionales "B.T.". Nos amis sont désormais implantés en Rhône-Alpes, en Provence-Côte d'Azur, en Lorraine ainsi qu'en Franche-Comté.

Une antenne "Belgique" a également vu le jour ! Conformément aux statuts, il fallut enfin procéder à l'élection du bureau dont le secrétaire sortant n'était pas rééligible.

A l'issue du scrutin, l'équipe dirigeante se trouve constituée par 14BT001/David (Président-Fondateur), 14BT057/Christophe (Secrétaire), 14BT003/Fabrice (Trésorier), 14BT008/Christophe (Responsable des assistances), 14BT011/Erick (Responsable des expéditions), 14BT005/Patrick (idem) et 14BT006/Jacques (Responsable des relations extérieures). Le nouveau bureau mis en place a décidé de modifier les tarifs des paquetages et d'en améliorer leur contenu. Dorénavant, ils vous sont proposés à 50 F pour le n°1, 100 F pour le n°2 et 150 F pour le n°3. S'ils vous intéressent, renseignez-vous dès maintenant !

INTERNATIONAL DX CLUB BRAVO TANGO - BP 12 - 60250 BALAGNY/THERAIN.

PALMARES 93 DES "B.A.B.A.R."

Comme chaque année, à pareille époque, le "Bayonne Anglet Biarritz Assistance Radio", autrement dit le "B.A.B.A.R.", a procédé à la remise des prix de son concours "DX". Une soirée animée par Orphée 64, présidente du club, qui avait lieu dans la salle du Pax à Biarritz (Pyrénées-Atlantiques). Cette fois, c'est la station Génésis (14BA264) qui remporte brillamment le premier prix au classement général, avec un total de 587 points. Ensuite, on trouve respectivement Fauvette (14BA130) avec 557 points, Pouchikatte (14BA251) avec 401 points, etc... En ce qui concerne le classement "Longue distance", c'est Océan (14BA261) qui arrive en première position grâce à une liaison établie avec la Nouvelle-Zélande (soit 19 500 km, tout de même !). A la seconde place, figurent deux ex-aequo, auteurs de contacts avec l'Ile de la Réunion (9600 km) : Génésis (14BA264) et Filochard (14BA267). Au classement "Plus grand nombre de pays", ce sont Fauvette (14BA130) et Génésis (14BA264) qui tirent leur épingle du jeu avec 20 pays touchés. A signaler, par ailleurs, que Fauvette (14BA130) décroche dans la foulée le classement "YL". Enfin, sachez que Pouchikatte (14BA251) a fini en tête du classement "Ektafrance", en comptabilisant 289 points. Génésis (14BA264) et Packmobile (14BA252) s'attribuent pour leur part les seconde et troisième places en réalisant un total de 136 et 109 points. Bravo à tous les gagnants... et à l'année prochaine !

B.A.B.A.R. DX GROUP - BP 121 - 64203 BIARRITZ Cedex.

DESTINATION "LE POULDU" POUR LES "VICTOR LIMA"

Du 11 au 13 mars 1994, plusieurs opérateurs du groupe Victor Lima de Gestel (Morbihan) participeront à une expédition DX qui, espèrent-ils, intéressera bon nombre d'entre vous. Pour "QTH", nos amis bretons ont jeté leur dévolu sur Le Pouldu, charmante station balnéaire du Finistère, proche de Quimper. Si vous souhaitez entrer en rapport avec eux, il faudra impérativement vous caler sur le 27,605 MHz ou éventuellement sur le 27,615 MHz (fréquences de dégagement). D'après le programme établi, les émissions débuteront le vendredi, aux alentours de 17 h, et s'achèveront le dimanche, à 18 h. Peut-être aurez-vous la chance de "copier" 14VL2588/Stéphane, 14VL2643/Claudine, 14VL2734/Stéphane, 14 VL2764/Pascal ou 14VL2819/Michel ? Précisons au passage qu'une modeste contribution financière (2 timbres à 2,80 F ou 1 dollar U.S.) est demandée par les organisateurs. Quant au courrier (échanges de "QSL"), il devra nécessairement transiter par la boîte postale du club, inscrite ci-dessous.

GROUPE VICTOR LIMA - BP 2 - 56530 GESTEL.

PREMIER ANNIVERSAIRE DU C.B.C.32

Récemment implanté dans le département du Gers, le "Citizen Band Club 32" de Lectoure peut se réjouir d'avoir pris un bon départ. Ses dirigeants, entourés d'un maximum d'adhérents, viennent en effet de fêter son premier anniversaire dans la joie et la bonne humeur. A l'image d'ailleurs de l'année écoulée ! De l'avis de tous, les buts initialement fixés ont été atteints. A savoir : créer une amitié et une solidarité entre les membres, se retrouver nombreux aux réunions et y exposer librement ses idées dans l'intérêt du fonctionnement du club, organiser des soirées au restaurant ainsi qu'en plein air (desserts élaborés par les opératrices !), etc... Aujourd'hui, le C.B.C.32 est fier de compter dans ses rangs plus de 45 stations, prêtes à donner le meilleur d'elles-mêmes tout au long de 1994. En principe, elles auront l'occasion de s'exprimer au cours des assistances radio et autres chasses au renard qui devraient se dérouler dans les prochains mois.

Terminons en vous indiquant la composition du bureau directeur : y siègent Hénos 32 (Président), L'Africain 32 (Vice-Président), J-L 32 (Trésorier), Ruban Bleu 47 (Trésorier-Adjoint), Pétrin 32 (Secrétaire) et Chocolatine 32 (Secrétaire-Adjointe). Si vous désirez en savoir un peu plus sur les activités du C.B.C.32, un simple courrier expédié à l'adresse mentionnée suffit.

CITIZEN BAND CLUB 32 - C.B.C.32 - BP 49 - 32700 LECTOURE.

BIENTOT L'A.G. DES SIERRA-SIERRA DE BIACHE

Au seuil de cette nouvelle année, les responsables du club Sierra-Sierra tiennent à vous formuler leurs voeux les plus sincères de bonheur et de santé tout au long de 1994. Ils espèrent aussi que la propagation sera souvent au rendez- vous et que de beaux QSO, en DX, pourront être réalisés. Incontestablement, les "Sierra-Sierra" ont toujours le vent en poupe puisque leurs effectifs ne cessent de croître. Pour information, à l'heure actuelle, plus de 500 membres sont dénombrés en France. Parallèlement à cela, le club parvient également à s'étendre dans le monde entier. Bilan : 24 pays déjà représentés... et ce n'est qu'un début ! Ajoutons que c'est le **samedi 23 avril 1994** que se tiendra à Biache (Pas- de-Calais) l'assemblée générale du groupe. Comme d'habitude, ses dirigeants comptent sur la présence d'un maximum d'adhérents, accompagnés, s'ils le désirent, de leurs parents et amis cibistes. Rappelez-vous que voter est une nécessité ! Dans l'hypothèse où vous ne pourriez pas vous rendre à cette importante réunion, n'oubliez surtout pas de remettre une procuration à une personne de votre choix, vous garantissant de se déplacer à Biache à la date fixée. Venez nombreux !

CLUB SIERRA-SIERRA - BP 33 - 62118 BIACHE.

DES NOUVELLES DE L'A.C.B.G. (50)

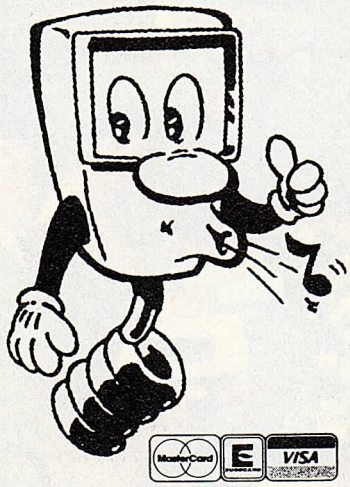
Constituée il y a seulement un an, l'association baptisée "Assistance CiBiste Granvillaise" (A.C.B.G.) est en plein essor. En témoigne le programme chargé que ses adhérents s'efforceront de conduire à bien dans les mois à venir : assistances des différentes courses cyclistes du V.C.G., de la Randonnée Bleue et Verte (**1er mai**), du Tour de la Manche Cycliste (**du 5 au 8 mai**), d'une épreuve de voitures à pédales, du Téléthon 94, etc... Sans oublier les diverses missions confiées, comme d'habitude, à la dernière minute ! Les membres de l'A.C.B.G. n'hésitent pas non plus à participer à des opérations de sécurité routière. Ainsi, récemment, ils ont réalisé le balisage de plusieurs accidents, de même qu'une déviation de la circulation à la suite d'un incendie. Rappelons l'actuelle composition du bureau directeur : Daffy (Président), Titus (Vice- Président), Chimiste (Secrétaire), Lily (Secrétaire- Adjointe), Onyx (Trésorier), Dorothée (Trésorière-Adjointe) et Sierra (Animateur). Dès lors qu'ils pratiquent le DX, nos amis se métamorphosent en "Roméo Golf" (pour "Radio Granvillaise"). Moyennant une contribution de 80 F par an, les DXeurs sont autorisés à utiliser la boîte postale du club. Par ailleurs, des cartes QSL sont proposées au prix unitaire de 2 F. Enfin, un autocollant (payant) a été créé dans le but de mieux faire connaître l'A.C.B.G. auprès de la population cibiste. Renseignez-vous sur ses modalités d'obtention.

ASSISTANCE CIBISTE GRANVILLAISE - A.C.B.G. - BP 438 - 50404 GRANVILLE Cedex.

BUREAU 94 DE S.O.S.-CB OISE

Cela fait quelque temps que nous ne vous avions pas donné de nouvelles de l'Association Assistance Radio Citizen Band de l'Oise (A.A.R.C.B.O.). En d'autres termes, la section "S.O.S.-CB Oise" du groupe national "CAROLE". Visiblement, celle-ci se porte très bien, même si elle semble plus avare en informations qu'auparavant. Récemment, ses membres étaient cordialement invités à participer activement à une assemblée générale ordinaire. L'occasion d'aborder l'ensemble des problèmes rencontrés... et de les régler dans une excellente ambiance. Nous sommes donc en mesure de vous communiquer la composition du bureau qui officiera tout au long de l'année : Alligator (Président), Panda (Vice-Président), Mister (Trésorier), Zouzou (Secrétaire), J.L. (Responsable des assistances) et Johnny Guitare (Responsable-Adjoint des assistances). Pour entrer en contact avec les responsables de S.O.S.-CB Oise, en vue de recueillir des renseignements supplémentaires sur le fonctionnement du club, vous pouvez écrire ou téléphoner. Signalons qu'une permanence est tenue chaque mercredi et samedi, de 15 h à 18 h.

S.O.S.-CB OISE - A.A.R.C.B.O. - Groupe CAROLE - 17, Rue de l'Abbaye - BP 425 - 60004 BEAUVAIS Cedex. Tél.: 44 45 26 10 (répondeur).

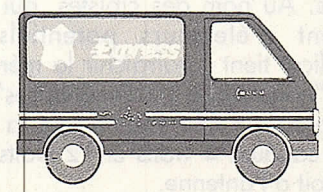


LES SPÉCIALISTES CB au téléphone

24 56 44 44

Prix confidentiels sur tout le matériel CB

Dans toute la France, le lendemain



PRIX NETS • TRANSPORT INCLUS
AVEC LE N°1 FRANCE EXPRESS

Les Relais Diffusion S.A. / VPC 08000 WARCQ • FAX : 24 33 07 00

LA CB SUR LA SELLETTE !

Après avoir été victime d'un toilettage que l'administration justifia par une pseudo nécessaire harmonisation européenne, la CB a perdu sa licence au profit d'une taxe dont le montant est devenu modulable depuis le 1er janvier 1994. Si les petits postes voient leur prix de vente redevenir raisonnables (la taxe multipliait le prix de vente par deux dans les cas extrêmes !), en revanche, les modèles haut-de-gamme et tout particulièrement les postes multimodes, c'est-à-dire possédant la BLU, subissent une majoration de 415,10 F au lieu de 296,50 F.

De récentes mesures visant à suspendre temporairement les agréments de certains modèles distribués en France par un importateur qui "fait de la résistance", laissent présager que les "ronds de cuir" de notre chère administration tentent incidieusement de museler la CB et à terme, de la faire disparaître.
Le Syndicat Professionnel des Radiocommunications de Loisirs ne l'entend pas ainsi. Las des promesses électorales qui ne sont que "DU VENT" - car malheureusement jamais suivies d'effets concrets -, ses responsables mettent en garde nos gouvernants. Au nom des cibistes, qui sont autant d'électeurs potentiels, le Syndicat tient à rafraîchir la mémoire des "honorables parlementaires" qui ont prôné la libéralisation de la CB : 120 canaux, 4 watts et 12 watts BLU et droit à l'antenne.
D'ores et déjà, a été décidée la création d'un Comité de Défense de la CB. La Fédération Française de la Citizen Band Libre et le SPRL unissent leurs forces afin de permettre aux cibistes français de conserver une CB libre et exploitable... Une CB telle que la pratiquait jusqu'alors la majorité des adeptes, les autorités fermant obligemment les yeux sur quelques transgressions d'une norme techniquement inapplicable ! Que certains fonctionnaires, obsédés par la disparition de la CB, tentent de nouveau de parvenir à leurs fins, cela n'aurait rien de bien surprenant ! Mais, s'il fallait y voir cette fois des manœuvres politiciennes, il s'agirait d'un précédent d'autant plus grave que bon nombre d'élus de la majorité actuelle ont en leur temps soutenu la CB. Ces derniers allant jusqu'à déposer des propositions de loi, visant à un élargissement de la réglementation 120 canaux, tous les modes, etc... Ce que se sont attribués les cibistes, en pratique, depuis de nombreuses années aux vues et aux sus des autorités...

L'AMNÉSIE ÉDIFIANTE DE NOS HONORABLES PARLEMENTAIRES

Maintes fois sensibilisés aux problèmes que connaissent les utilisateurs de la Citizen Band en France, les

Le 15 février dernier, se réunissaient dans les locaux de CB MAG' les représentants du SPRL et de la FFCBL.

Défendons la CB

La FFCBL et le SPRL unissent leurs forces afin de permettre aux cibistes français de conserver une CB libre et exploitable...

députés de la majorité actuelle RPR-UDF n'ont jusqu'à présent fait la preuve que d'une... belle incapacité !!! De fait, s'ils ont multiplié les propositions de loi, force est de relever que celles-ci n'ont pas abouti. En outre, aussi sympathiques qu'aient été leurs initiateurs, ces projets pêchèrent bien souvent par une rédaction trop hâtive, qui laissa la part belle à quelques erreurs.

LA CB TETE DE TURC DES REPRÉSENTANTS DE L'ORDRE

Lors des spectaculaires mouvements revendicatifs menés par les routiers qui entendaient bien faire savoir leur mécontentement et n'hésitèrent pas pour cela à paralyser les grands axes de circulation routière, la CB se trouva par la suite mise en accusation. Certains fonctionnaires, là encore ennemis invétérés de la CB, saisirent une occasion inespérée de la discréditer. Ils allèrent jusqu'à prêter de curieux propos aux responsables des forces de l'ordre, n'hésitant pas à laisser insinuer que les opérations de blocage des routes furent réalisées et coordonnées grâce à des liaisons en 27 MHz. De qui se moque-t-on ? Compte tenu de la portée très limitée obtenue avec la CB, ces petits postes ne servirent tout au plus qu'à assurer des contacts de sécurité entre deux points d'un barrage, à effectuer des opérations "escargot", voire d'indiquer les emplacements de ceux-ci aux automobilistes-cibistes.
Comme le constatèrent les spécialistes présents sur le terrain, en plus des cabines téléphoniques, ce sont les téléphones de voiture (Radiocom 2000, RE 2000, SFR) embarqués à bord d'un nombre croissant de cabines de poids lourds qui se révélèrent très précieux afin de coordonner les actions des diverses villes, voire des régions. Tout récemment, les actions engagées par les pêcheurs ont là encore démenti, s'il en était besoin, l'existence d'un quelconque attrait subversif de la CB. Afin de communiquer entre eux lors des manifestations, les pêcheurs ont employé des postes portatifs "VHF Marine", mais pas des postes CB, dont bon nombre d'entre-eux sont pourtant également équipés !
Le regain d'acharnement qui se manifeste à l'égard de la CB, est visiblement engagé par des personnes mal intentionnées, ou à défaut mal informées ! Certes, la grogne monte dans notre pays, le mécontentement s'amplifie à tous les niveaux. Faut-il pour autant s'en prendre à la CB ? Le gouvernement ira-t-il jusqu'à interdire

L'expérience prouve que les citoyens savent se mobiliser dès lors que l'on touche à leurs libertés !

RENDONS À CÉSAR CE QUI LUI APPARTIENT

C'est le député Jacques Godfrain qui fût le premier à déposer une proposition de loi (enregistrée le 7 mai 1986 à la présidence de l'Assemblée Nationale) - appuyée d'ailleurs pour l'occasion par le groupe socialiste - reprenant les principales revendications des adeptes du 27 MHz. A savoir, notamment : extension de la bande CB officielle à 120 canaux écartés de 10 KHz, répartis entre 26.515 et 27.855 MHz ; puissance d'émission portée à 5 watts réels sortie antenne en AM et à 15 watts réels sortie antenne en BLU ; utilisation de tous types d'antennes omnidirectionnelles ou directives ; et droit à l'antenne non soumis à autorisation préalable. Trois ans plus tard, le député Jean-Louis Masson, se fit le porte-parole des cibistes et présenta une proposition de loi, reprenant les grandes lignes de celle de son collègue Jacques Godefrain.
Plus récemment encore, le 21 décembre 1993, un groupe de députés proposa de modifier la réglementation CB : rétablissement de la licence, interdiction de fabriquer et de commercialiser des amplificateurs linéaires, élaboration d'un code de déontologie, droit à l'antenne... mais aussi instauration d'une taxe annuelle de 250 F !
Si les intentions louables de tous ces parlementaires ne sont pas à mettre en doute, il faut bien en convenir, toutes leurs promesses (formulées le plus souvent alors qu'ils se trouvaient dans l'opposition) manquent cruellement d'application concrète. Les électeurs, eux, sauront parfaitement s'en souvenir, le moment opportun...

le téléphone, les TDV, les VHF Marine, en raison de leurs potentiels subversifs ? L'expérience prouve que les citoyens savent se mobiliser dès lors que l'on touche à leurs libertés !

LES CIBISTES SONT DES CITOYENS RESPONSABLES

D'un aspect convivial, la CB a peu à peu évolué vers une vocation de radio utilitaire. Ce qu'elle n'a jamais cessé d'être aux Etats-Unis, soit dit en passant ! Limiter son rôle à celui d'un système d'anti-radar est une grossière erreur. En effet, même les néophytes qui s'en équipent exclusivement dans ce but, ont tôt fait de découvrir les innombrables services qu'elle rend : radioguidages dans des villes inconnues, monotonie des longs parcours rompue par des contacts amicaux entre usagers de la route, déclenchements des secours facilités en cas d'accident, recherches spontanées de personnes disparues, assistances radio faites par des bénévoles durant des manifestations sportives, etc...
De même, les cibistes s'indignent (fort légitimement) lorsqu'on les accuse d'être à l'origine de la plupart des brouillages TV. Bien souvent, ce sont les installations de réception TV, hors normes préconisées, qui sont en cause !
Quant à la non reconnaissance du droit à l'antenne pour le cibiste, elle ne peut conduire qu'à une situation ubuesque. Faute de pouvoir disposer d'une antenne sur son toit correctement installée et ne risquant pas de perturber les voisins, afin de se livrer néanmoins à sa passion, le cibiste a recours au "système D" : il s'équipe d'une antenne intérieure ou d'une antenne de balcon. Or, les initiés le savent, c'est le meilleur moyen de générer des perturbations... Il importe aussi de relativiser le problème du QRM TV. En effet, compte tenu de la croissance considérable du nombre des utilisateurs de la CB, on remarque avec légitime satisfaction que l'augmentation du nombre de plaintes est fort loin d'avoir connu une évolution identique. Enfin, preuve tangible de la responsabilité du citoyen-cibiste, on ne saurait trop souligner que dans un louable souci de respecter les voisins, les adeptes du 27 MHz sont de plus en plus nombreux à se munir - à titre préventif - de filtres spéciaux.

POSTES HORS NORMES : UN SECRET DE POLICHINELLE

Il ne faut pas s'y tromper, en prenant spectaculairement la décision de suspendre quelques numéros de postes CB agréés par la S.A. Dirler, l'Administration engage une épreuve de force avec l'ensemble des cibistes. Ces derniers qui utilisent dans leur grande majorité des postes modifiables et donc modifiés (ils ne sont pas idiots !), laisseront-ils remettre en cause la tolérance dont ils ont bénéficié jusqu'alors. Car, c'est un secret de polichinelle, près de la moitié des postes agréés et commercialisés en France depuis de nombreuses années par les importateurs sont modifiables en nombre de canaux. Le nombre des utilisateurs ayant accusé une formidable progression, les 40 canaux sont depuis bien longtemps saturés dans les grandes villes ! Si l'on prend l'exemple des postes BLU, la situation

A QUI PROFITE LA DÉSINFORMATION ?

Une campagne aussi virulente que malsaine est menée contre le Syndicat et ses membres par le responsable d'un bulletin fédératif à diffusion confidentielle. Déjà engagé dans une lutte fratricide avec les dirigeants de la fédération concurrente, voilà qu'il cherche sciemment à diviser les professionnels après avoir tenté de le faire au sein des utilisateurs et des quelques (rares) associations qu'il fédère, dont il cache soigneusement le nombre, et pour cause !
On a longtemps été tenté de penser que ce personnage était manipulé ou pour le moins utilisé dans une âpre guerre commerciale que se livrent les importateurs français. Mais, des discussions établies entre les représentants des diverses parties en cause (les problèmes ont été mis à plat), il semble ressortir que ces polémiques stériles qui nuisent à la CB sont l'œuvre d'un "élément incontrôlé" souffrant d'une paranoïa incurable. Tous les importateurs de matériel se refusent à cautionner ses agissements, même ceux qui éprouvèrent en son temps une certaine sympathie, voire plus tard une pitié à son égard ! Car, aujourd'hui, en essayant d'entraîner ses amis d'hier dans des guerres fratricides qu'ils ne semblent pas vouloir, il gêne ces derniers et provoque... sa perte. Un beau gâchis lorsqu'on ajoutera que celui-ci ne ménage pas ses efforts au sein des instances européennes pour promouvoir la CB et lui faire acquérir la reconnaissance officielle qui lui revient de droit.
Qu'il nous soit permis de poser une question. Et si cet objectif louable ne cachait, en fait, qu'une volonté de se faire mousser et de sacrifier à de vulgaires ambitions personnelles ? A moins qu'il ne s'agisse du seul moyen trouvé par un exclu de subsister au sein du milieu CB ! D'autant que les résultats concrets obtenus personnellement par cet habile désinformateur, qui valse constamment avec le vrai et le faux, l'info et l'intox, sont... nuls ! Ne lui en déplaise, il n'est qu'un pion comme les autres, qui subit les décisions des instances nationales et européennes. Le fait de tirer adroitement ensuite la couverture à lui, ne doit désormais plus tromper personne...
Informer sans déformer ! Bafoué quotidiennement, ce slogan lui sied si mal qu'il en devient ridicule, honteux et tristement provocateur !

Défendons la CB

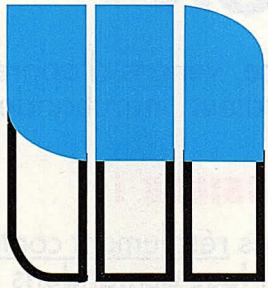
Bien souvent, ce sont les installations de réception TV qui sont en cause...

est encore plus flagrante : pas un seul modèle, pas une seule marque, ne saurait se contenter de 40 canaux réglementaires ! Et pour cause, puisque les Dxeurs de tous les pays confondus se retrouvent sur les 40 canaux dits "supérieurs" ! Il en va de même pour les puissances d'émission et particulièrement pour la puissance maximale différente en AM et en FM, ce qui pose d'insolubles problèmes techniques de production en grande série ! Un coup d'œil chez nos voisins américains est là aussi opportun. Là bas, les postes disposent de 4 watts en AM et d'une douzaine en BLU ; quant à la FM, elle n'y a jamais existé. Et dire que c'est cette intervention purement européenne, aux performances techniquement inintéressantes car nettement inférieures à celles de l'AM (dont il a été démontré qu'elle ne présentait pas d'avantage en matière de brouillage) que l'on voulait nous imposer comme norme européenne. Allez donc contredire ceux qui croient plutôt y déceler une tentative de protectionnisme !

En suspendant quelques agréments, et donc en remettant en cause une situation de fait, dont les grandes lignes ont été maintes fois reprises par des propositions de lois, l'Administration ira-t-elle jusqu'au bout de son aveuglement ? Osera-t-elle suspendre les agréments de plus de la moitié des postes importés par les sociétés CB House, CRT, Dirler et President Electronics Europe, car non conformes ?

Gageons que si ces quelques ronds de cuir viscéralement hostiles à la CB persévèrent dans leurs déplorables objectifs, ils pourraient bien porter la responsabilité du déclenchement d'un spectaculaire conflit car, une des qualités essentielles du cibiste, est de savoir communiquer !!!

Philippe Gueulle



module

25 Bd Vauban
13006 MARSEILLE
Tél 91 81 39 93
Fax 9137 40 08

4 rue Liffran
84300 CAVAILLON
Tél 90 71 83 11
Fax 90 71 83 11

● L'ACCUEIL, ● LE SERVICE, ● LE CONSEIL, ● LA COMPETENCE D'UNE EQUIPE A VOTRE DISPOSITION

A partir du 15 mars
et jusqu'à épuisement des stocks
des promotions vous attendent.

Quelques exemples :

- **Poste CB 40 canaux ..... 350 F TTC** *Taxe P.T. incluse*
- **Superstar 3900 Black 40 canaux AM FM BLU ..... 1 550 F TTC** *Taxe P.T. incluse*
- **Euro CB Pro 550 ..... 1 260 F TTC** *Taxe P.T. incluse*
- **Super Star 3900 HP 40 canaux AM FM BLU ..... 2 270 F TTC** *Taxe P.T. incluse*

• COMME ÇA •

Défendons la CB

NON A LA MORT DE LA CB !

OUI A UNE REGLEMENTATION MODERNE ET RESPONSABLE !

La CB est en danger ! Ayant jusqu'alors fait preuve d'une bienveillante tolérance à l'égard du nombre de canaux utilisés par les cibistes sur notre territoire ainsi qu'en matière de puissance d'émission (c'était un secret de polichinelle) depuis plusieurs mois, l'Administration a brutalement changé son fusil d'épaule. Une rumeur a fait état d'un projet d'interdiction de la CB ! Puis, on a assisté à une intensification des contrôles. Et ce, tant à l'égard des professionnels (importateurs et revendeurs) que des particuliers, c'est-à-dire le cibiste lambda. Plus récemment, le couperet est tombé : des suspensions provisoires de l'agrément pour plusieurs appareils importés. Quant on sait que la majorité des postes CB commercialisés ne répondent pas aux normes drastiques imposées, on se demande si ce n'est pas la mort de la CB qui est de nouveau incidieusement visée. Il va de soi que les cibistes ne se laisseront pas faire !

Pour témoigner de cette volonté, nous vous demandons de découper, de photocopier et de diffuser au maximum autour de vous cette pétition. Il faut ensuite la glisser dans une enveloppe adressée à :

M. Edouard BALLADUR - Premier Ministre
Hôtel Matignon - 57, rue de Varenne
75700 PARIS

Attention, le courrier adressé au Premier Ministre bénéficie d'une franchise postale : PAS LA PEINE D'Y COLLER UN TIMBRE !

PETITION

Nous, cibistes, qui sommes 3 millions en France, venons d'apprendre que nos postes CB, sont désormais taxés à 30 % de leur valeur marchande (soit pour certains modèles, une hausse de 200 % en 2 ans)

C'EST INADMISSIBLE !

Nous ne voulons pas que la CB meure et sommes résolument contre le système de taxe actuel, et voulons une réglementation moderne. Nous demandons :

LE RÉTABLISSEMENT DE LA LICENCE CB INDIVIDUELLE

LA RECONNAISSANCE DES 120 CANAUX, 4 WATTS AM/FM, 12 WATTS BLU

LE DROIT A L'ANTENNE

LE RETOUR A L'ANCIENNE TAXE PAR UN TIMBRE FISCAL CB

UNE VRAIE HARMONISATION EUROPÉENNE

L'ADOPTION DE LA LOI GODFRAIN (7 mai 86)

JE SUIS PRET A TOUT POUR DÉFENDRE LA LIBERTÉ DE COMMUNIQUER DES CITOYENS QUE REPRÉSENTE LA CB !

Nom : ..... Prénom : .....

Adresse : .....

Code Postal : ..... Ville : .....

Signature :

SARCELLES

LE PRO A ROMEO

DIFFUSION

CENTRE COMMERCIAL DE LA GARE - BP 646 - 95206 SARCELLES CEDEX

Tél. 39 93 68 39 FACE À LA GARE GARGES-SARCELLES Fax 39 86 47 59

KENWOOD TS-450S

OFFRE SPÉCIALE LINCOLN 2390 Frs

PRESIDENT GRANT

YAESU FT-747GX

PRESIDENT LINCOLN

LES PROMOS DU MOIS

- MIDLAND ALAN 18 ..... 990 F*
- MIDLAND ALAN 28 ..... 1 090 F*
- MIDLAND 2001 ..... 890 F*
- MIDLAND 77/790 ..... 670 F*
- PRESIDENT JFK ..... 1 350 F*
- PRESIDENT GEORGE ..... 2 850 F*
- PRESIDENT LINCOLN ..... 2 390 F
- EURO CB PRO 550 ..... 1 190 F*
- EURO CB MAGELLAN ..... 1 090 F*
- EURO CB CLEAN TONE ..... 1 790 F*

* TAXE CB COMPRISE

• COMME ÇA •

BON DE COMMANDE

NOM ..... PRENOM .....

ADRESSE .....

.....

VILLE ..... CODE POSTAL ..... TEL .....

Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....

.....

Chèque à la commande - Frais de transport : de 70 f à 150 f (Nous consulter)

RCBM 94/03

CRT EUROPE
HISSEZ VOUS AUX SOMMETS DU DX :
MANTOVA 5
OU
MANTOVA 8
La qualité qui fait
la différence
ANTENNES N°1

CRT® S MINI
40 cx AM - FM
agréé PTT n° 920268 CBO
existe en version 40 cx AM
agréé PTT n° 930122 CBO

Nouveauté

3900

SUPERSTAR ® 3900
40 cx AM - FM - SSB
agréé PTT n° 91006 CB

CRT® JUNON
40 cx AM - FM
agréé PTT n° 91023 CB
changement de canaux
supplémentaires sur micro

VALIPACK CRT® S MINI
40 cx AM - FM
agréé PTT n° 920268 CBO
existe en version 40 cx AM
agréé PTT n° 930122 CBO

SUPERSTAR ® POCKET
40 cx AM - FM
agréé PTT n° 91010 CB
Scanning sur 40 cx
Ecoute simultanée de 2 canaux

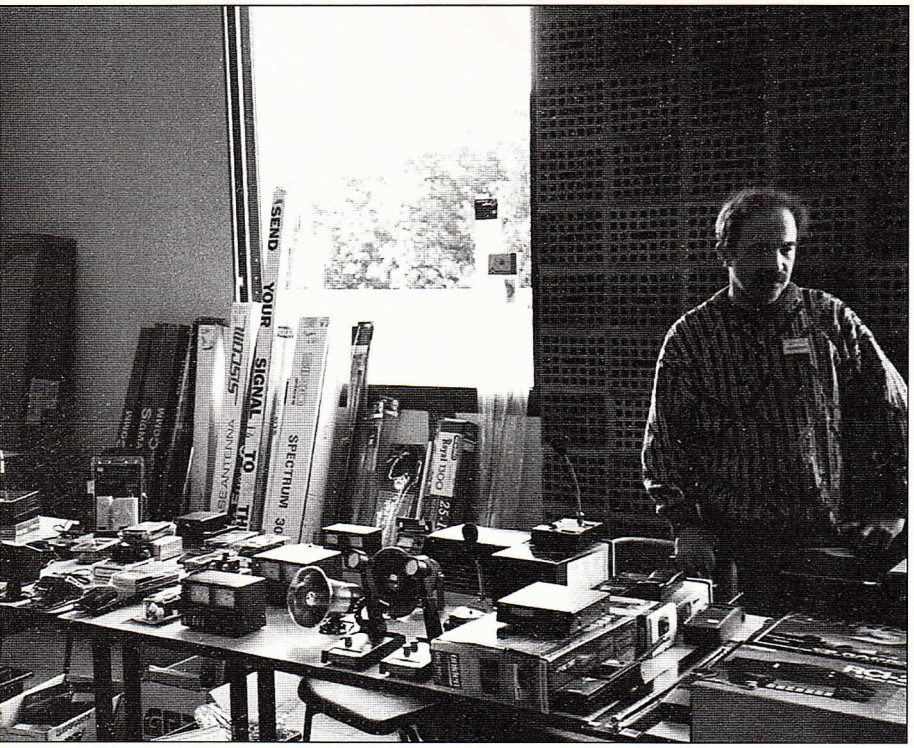
GV 16
USAGE RADIOAMATEUR

Livré complet avec :
- bloc accu.
- chargeur
- housse
- antenne souple

CRT® GALAXY PLUTO
40 cx AM - FM - SSB
agréé PTT n° 920106 CBO

CRT® & SUPERSTAR® marques déposées

CRT® & SUPERSTAR® EUROPE S.A.
au capital de 2 500 000 FF
481 et 524, rue de la Pièce Cornue - Z.I. 21160 MARSANNAY-la-COTE
TÉL. : 80 51 90 11 - FAX : 80 51 90 28 - TELEX : CRT 351447 F



16E SALON DE L'A.R.V.

Traditionnel rendez-vous des adeptes d'émission-réception, le 16ème salon de l'Association des Radioamateurs Vauclusiens s'est déroulé en novembre dernier. De nombreux visiteurs ont, cette fois encore, fait le déplacement à Althen-les-Paluds.

Objectif atteint pour l'A.R.V. : tous les passionnés d'émission-réception de la région ont répondu favorablement à son rendez-vous annuel. Il faut avouer que le salon bénéficiait d'un grand nombre de participants professionnels, au sein desquels on relevait des spécialistes en matériel radioamateur et CB. C'est ainsi que les stands de Chouky CB regorgeaient de postes et d'accessoires 27 MHz, de même que ceux de l'Onde Maritime, de Fréquence Centre, et de R.C.S. en ce qui concerne les appareils destinés aux radioamateurs. Chez Kits et Composants, nombreux furent ceux qui s'intéressèrent à la réception des satellites météo. Même engouement pour l'informatique chez Techniwork et pour les pièces détachées, la spécialité de Cholet Composants. Du côté des clubs, outre l'A.R.V., bien sûr, on notait la présence du R.E.F. et du C.A.S.-E.G.F. d'Avignon (F1/F6KOU). Un radio-guidage était effectué de main de maître, en VHF, par "F1AFS" (notre photo). Signalons enfin que la bourse de l'occasion disposait cette année de plus d'espace. Un effort qui s'est évidemment traduit par un succès extrêmement encourageant.
Rendez-vous est d'ores et déjà pris pour fin 1994, tant du côté des exposants... que des visiteurs !

Des Spécialistes de la CB et du Radioamateurisme pour vous conseiller

S.A.V. TOUTES MARQUES (Labo agréé KENWOOD)

DISTRIBUTEUR KENWOOD

LIBRAIRIE SPÉCIALISÉE

ICS Group - Les Espaces des Vergers - 11, rue des Tilleuls - 78960 Voisins-le-Bretonneux

Tél. : (16-1) 30 57 46 93 ● Fax : (16-1) 30 57 54 93

LES PROMOTIONS DU MOIS

● **PRESIDENT GRANT**
AM/FM/BLU
1 390 F
(Taxe CB comprise)

● **SUPERSTAR 3900B**
AM/FM/BLU
1640 F
(Taxe CB comprise)

● **PRESIDENT LINCOLN**
AM/FM/BLU
2290 F

● **ALAN 28**
AM/FM
895 F
(Taxe CB comprise)

● **PRESIDENT WILSON** AM/FM
990 F
(Taxe CB comprise)

CLEANTONE

AM/FM/BLU MIC GAIN, RFGAIN NB/ANL, ROGER BEEP, TOS-METRE
DECALAGE 5KHz/10KHz
PRIX EXCEPTIONNEL 1 750 F T.T.C
(Taxe CB comprise)

LIBRAIRIE RADIO

● **Le Monde des scanners**
(des milliers de fréquences + 50 bancs d'essais)
195 F (+ 30 F port)

● **Questions-Réponses**
(Préparation de la licence radio amateur)
170 F (+ 30 F de port)

DIVERS

SCANNERS HP 2000 .....2890 F

Cable coaxial 11 mm RG214 URG
(double tresse argent, ame argent)
.....18 F/m

PL 259 11 mm
Teflon et or .....25 F

Filtre pass-bas
TVI 2000 .....185 F

Filtre secteur
EF 3000.....235 F

PROMO ANTENNES

GP27 1/2 onde .....190 F
DISCONE .....290 F
SANTIAGO 1200 .....320 F
PARIS-DAKAR 1/4 onde .....235 F
PRESIDENT COLORADO .....299 F
Toute la gamme d'antennes VIMER (fixes et mobiles disponibles)

Gare de St-Quentin-en-Yvelines/SNCF Montparnasse : prendre Bus 464 arrêt Voisins Nord

Ouvert de 10h à 12h 30 et de 14h à 19h (fermé les dimanche et lundi)

BON DE COMMANDE

I.C.S. Group - Les Espaces des Vergers - 11, rue des Tilleuls 78960 VOISINS-LE-BRETONNEUX

NOM .....
PRENOM .....
ADRESSE ..... VILLE .....
CODE POSTAL .....
ARTICLES .....
TEL .....

Ajouter Port Recommandé
Colissimo forfait : **70 F**
Colis + 5 Kg ou encombrant (ex. : antenne) par transporteur : **150 F**

Ci-joint mon réglement par
chèque ou mandat poste de :.....F

LIVRAISON ASSUREE DANS TOUTE LA FRANCE SOUS 48 H

❑ VENTE PAR CORRESPONDANCE : Je désire recevoir votre catalogue comprenant de nombreux produits contre **20 F**

● COMME ÇA ● PROMOTIONS DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

RCBM 03/94

RALLYE DE MONTE-CARLO : PARI TENU POUR LA CB

Nous avions présenté, en janvier, deux équipages qui se préparaient activement à participer au Rallye de Monte- Carlo. Nos lecteurs avaient ainsi découvert une Renault Clio 16 S et une Peugeot 106 XSI, dont l'équipement comprenait dans chaque cas un poste CB, en l'occurrence, un MIDLAND 2001. A l'issue des épreuves, l'équipe "Duconget-Pigeon" a regagné la région parisienne, particulièrement satisfaite d'avoir vécu une merveilleuse aventure...

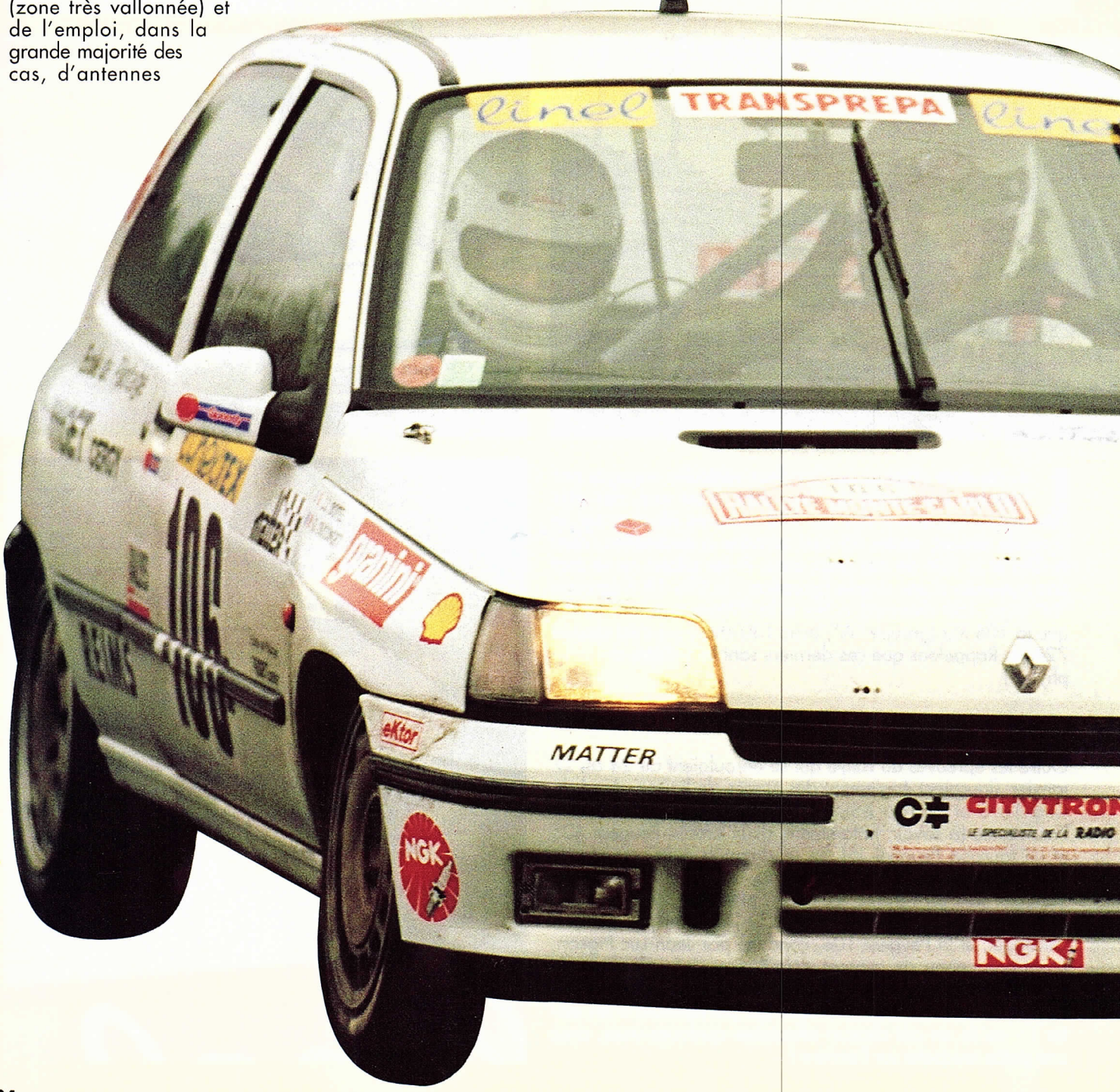
Les résultats obtenus par les deux véhicules engagés par l'équipe parisienne de Vitry sont, il est vrai, des plus encourageants ! Sur les 198 voitures placées sur la ligne de départ, seules 95 sont arrivées à destination, dont la Clio et la 106 de nos deux amis. Et les pilotes ne se sont pas contentés d'une simple figuration : le Clio 16 S (groupe "N" avec 150 chevaux) a fini à la 37ème position, tandis que la 106 XSI (groupe "A", avec 130 chevaux) s'est classée 72ème. Rappelons que ces derniers sont loin d'être des néophytes !

PAS DE CASSE !

Outre les épreuves du rallye qui se déroulaient du 24 au 27 janvier, figuraient également des étapes de liaison. Ainsi, la Clio 16 S et la 106 XSI, de même que les véhicules de l'assistance (à savoir, notamment, deux breaks Peugeot 405 et un fourgon Peugeot J5), se rendirent-ils à Reims, lieu de rassemblement des engagés français, avant de se diriger sur Valence, lieu de rendez-vous fixé, précédant le départ du rallye. Par chance, la Renault Clio, pilotée par Gilbert Duconget, et la Peugeot 106, conduite par Jean-Luc Pigeon, n'ont pas connu de grosses défaillances, pas plus que de gros dégâts consécutifs à des sorties de route. Il n'en demeure pas moins - et rares sont ceux qui parviennent à les éviter ! - qu'ils en ont chacun effectuées quelques-unes, avec une petite touchette sur l'arrière !

LES ATTRAITS DE LA CB

Durant les épreuves, la présence d'un poste CB, installé dans chaque véhicule de l'équipe (toujours un MIDLAND 2001 avec micro d'origine, avec antenne montée en plein centre du toit, c'est-à-dire à l'emplacement idéal), s'est avérée bien vite extrêmement judicieuse. Elle a notamment permis aux deux pilotes de joindre quasi-constamment leur assistance et de lui faire préparer le matériel nécessaire pour un entretien en pneus, une réparation, ou, tout simplement, d'annoncer une arrivée imminente. En raison du site particulièrement peu propice à la propagation des ondes (zone très vallonnée) et de l'emploi, dans la grande majorité des cas, d'antennes mobiles (sauf pour le fourgon où il avait été prévu de l'équiper, à l'arrêt, d'un aérien d'environ 5,60 m de longueur, sur un mât dont le pied se trouvait bloqué sous l'une des roues), la portée obtenue (quelques kilomètres) s'est révélée tout à fait satisfaisante. Et ce, d'autant que l'assistance s'installait bien souvent dans un point bas, donc, là encore, techniquement peu favorable ! Concrètement, la CB offrait également la possibilité de connaître la profil de la "spéciale" suivante, grâce aux messages transmis par les ouvreurs, éventuellement relayés par l'assistance.



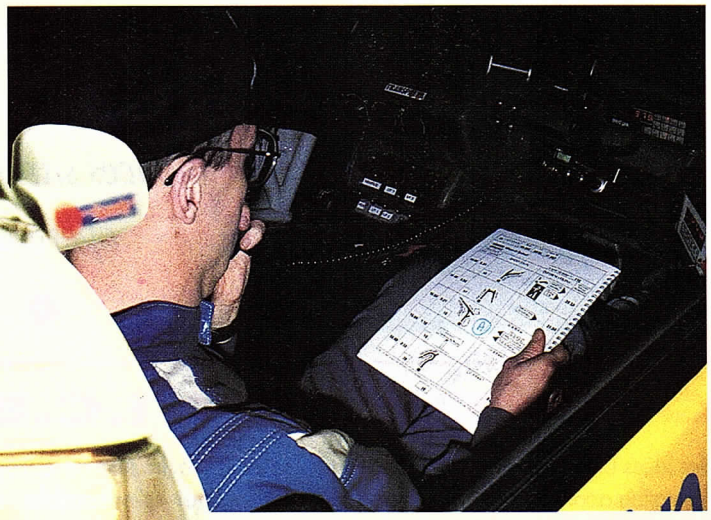
UN MODELE DE FIABILITE

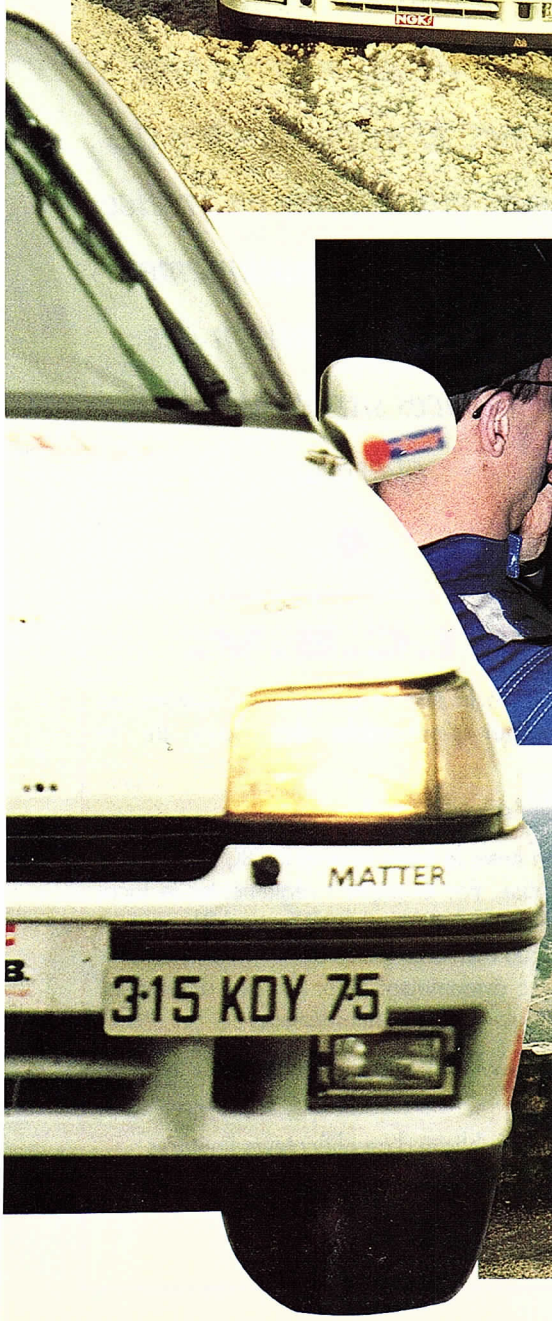
Si l'emplacement du poste était idéal dans la Clio, celui choisi dans la 106 (à l'arrière, entre les deux sièges) présentait, quant à lui, quelques inconvénients. De fait, en raison de la pose d'autres appareils sur la planche de bord, il fallut se résoudre à l'installer à cet endroit. Tous les postes MIDLAND 2001 ont confirmé, si besoin était, que leur réputation de fiabilité était loin d'être usurpée. Malgré les importantes vibrations subies par les véhicules de l'équipe, aucun TX n'a connu de problèmes techniques. A titre d'exemple démontrant l'intérêt évident de la CB, on citera la mésaventure survenue à Gilbert, dans sa Clio, lors d'une "spéciale" : «*A environ 5 km de l'assistance, j'ai constaté un problème de charge, via l'illumination d'un voyant d'alerte sur le tableau de bord. Le spécialiste des dépannages au sein de l'assistance a alors effectué un diagnostic via la CB. En supposant que l'événement n'était pas grave, car probablement causé par la rupture d'une cosse sur l'alternateur, et en m'incitant à poursuivre, il ne se trompait pas. Ce qui nous a fait gagner de précieuses minutes !*».

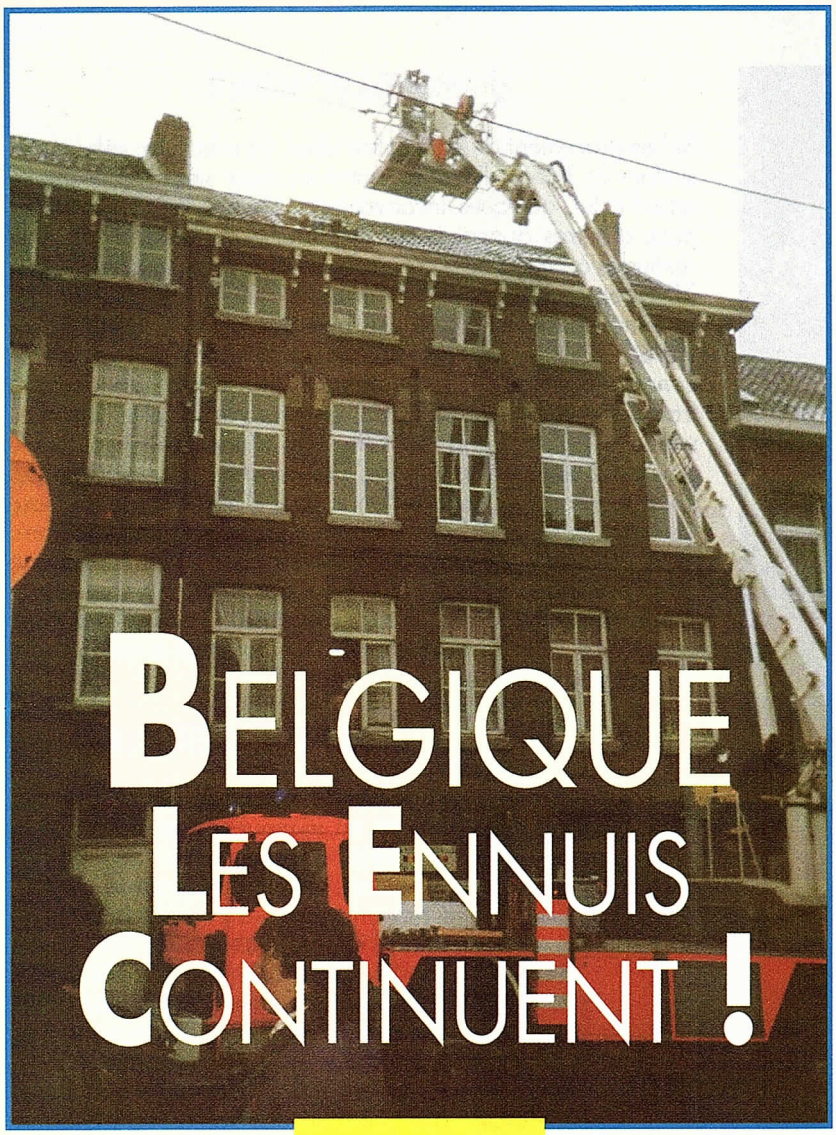
NE PAS EN RESTER LA !

Pour les deux amis et leur équipe, les projets ne manquent pas. Sont d'ores et déjà programmés le Rallye d'Antibes, qui compte pour le dernier Championnat de France (mai prochain), ainsi que les "1000 lacs" (août). Gageons que CITYTRONIC continuera à les encourager, aux côtés des autres sponsors. Des actions que Marcel Portrat affectionne et qui se traduisent, selon le cas, par des dons, des prêts ou des ventes de matériels CB à des prix proches du gros !

Philippe GUEULLE







BELGIQUE LES ENNUIS CONTINUENT !

Nous avons déjà fait état, dans de précédents numéros, des tracas que subissent bon nombre de nos voisins cibistes belges. Là-bas, l'Administration réprime à tout va ! Or, la réglementation s'y avère si restrictive que pour pratiquer la CB, il faut nécessairement employer du matériel hors normes. Et ne parlons pas des DXeurs qui, comme en France, deviennent automatiquement des pirates en raison des fréquences sur lesquelles ils opèrent...

LES PROPOSITIONS DE L'I.C.B.V.

Les cibistes belges, membres de l'I.C.B.V., ont des idées bien précises sur ce qui devrait changer en matière de réglementation applicable à la CB. Voici, dans l'ordre, leurs principales suggestions qui sont très voisines de celles des autres cibistes européens. En fait, il s'agit purement et simplement de demander l'autorisation d'employer des postes CB à la norme F.C.C. américaine, mais gonflés en nombre de canaux et dotés de quelques watts supplémentaires en BLU.

« Ce qui devrait changer, côté caractéristiques des TX/RX :

- Autoriser et réglementer l'usage des fréquences comprises entre 26,065 et 27,985 MHz en AM, FM et BLU, en 4 et 20 W, pour les contacts locaux et longues distances ; ces plages de fréquences étant à discuter, en plus de celles déjà attribuées, et réparties comme suit :

  * 80 canaux BLU / 20 W entre 26,065 et 26,955 MHz,
  * 40 canaux AM/FM / 4 W entre 26,965 et 27,405 MHz,
  * 51 canaux BLU / 20 W entre 27,415 et 27,985 MHz.
  Soit un total de 171 canaux.

- Agréer les émetteurs à la norme européenne suivant ces caractéristiques pour l'ensemble des pays de la Communauté.
- Autoriser l'usage de "scanners" en base.
- Faire une distinction entre le trafic local et le DX, suivant une réglementation précise. Par exemple : réglementer le local sur 40 canaux AM/FM / 4 W et le DX sur 131 canaux BLU / 20 W, ainsi que mettre en place deux types d'homologation précises, avec évidemment deux licences différentes, appuyées par une réglementation ministérielle.
- Interdire la vente d'émetteurs non conformes à ce type de caractéristiques.
- Interdire la vente et la publicité d'amplificateurs linéaires. »

De nouveau, les cibistes appartenant à l'International CB Viervoise font la une de l'actualité. Le président René Dépouille, connu pour ses multiples affrontements avec l'Adminisitration et les interminables procédures juridiques qui en découlent, vient d'en subir une conséquence de plus ! En application de ce qu'avait décidé le tribunal, il y a deux ans, et faisant suite au matériel précédemment saisi (postes CB non conformes à la réglementation en vigueur en Belgique), restait à enlever et à confisquer l'antenne d'émission-réception exploitée à l'époque avec ces appareils. A la demande du Parquet qui avait été "saisi" au début de l'année 1992, cette "omnidirectionnelle" de type SIRTEL 5/8 d'onde, avec plan de sol à 16 radians, a été démontée. Et pas n'importe comment ! Pour l'occasion, l'Administration belge n'a pas lésiné sur les moyens : il a donc été fait appel aux sapeurs-pompiers de Verviers... qui sont venus avec une nacelle élévatrice !

Ironie du sort, le Procureur du Roi, qui avait donné un délai de 24 heures à René Dépouille pour procéder au démontage de son antenne avant l'intervention des pouvoirs publics, a, en revanche, laissé en place le mât ainsi que ses haubans. Seule l'antenne CB étant saisie au titre de pièce à conviction ! Concrètement, cela signifie qu'une nouvelle antenne "poussera" probablement bientôt sur ce mât, en remplacement de celle qui vient d'être retirée par les sapeurs-pompiers locaux.

Affaire à suivre !

LE COURRIER **Le Jour**

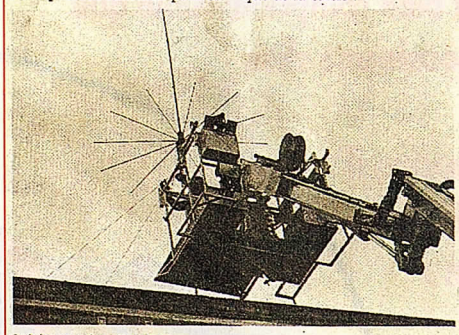
SOCIETE

Coupure d'antenne à Dison

Jeudi matin, les pompiers de Verviers sont intervenus à la demande du Parquet au n°118 de la rue d'Andrimont, pour saisir une antenne C.B., pièce manquante d'un dossier ouvert il y a deux ans. A l'époque, M. et Mme Depouille, propriétaires du matériel et responsable de l'International Citizen Band Veviétois, avaient été condamnés pour utilisation d'appareillage non-homologué et dépassement des normes légales d'émission. Leur matériel avait alors été saisi, à l'exception de l'antenne pour on ne sait quelle raison. Afin de clôre le dossier, un véhicule élévateur des pompiers est donc intervenu pour enlever l'antenne sous les huées d'une quinzaine de sympathisants des Depouille venus clamer leur mécontentement. « *Nous ne remettons pas en cause le jugement*, déclare Mme Depouille, *nous avons d'ailleurs payé les amendes. Mais de quel droit vient-on chez moi après deux ans exiger que j'enlève à mes frais le matériel qui devait être emporté à l'époque de la saisie ?* »

Sans entrer dans cette polémique, c'est aujourd'hui, avec l'ouverture des frontières, la réglementation sur l'homologation du matériel qui est elle-même en cause. Il faut savoir que les normes en vigueur chez nous sont différentes de nos voisins français, allemands ou hollandais. On peut dès lors aisément se procurer chez eux du matériel de puissance illégale ici.

Ph.J



Saisie par les pompiers. (Photo Images Presse)

On affiche la colère. (Photo Images Presse)

Des Techniciens passionnés par la radio, un service après-vente efficace A LYON

- CB: 2000 accessoires en stock
- TX 40 canaux à partir de **399 F** *
- Antennes fixes - mobiles: 80 modèles

EMISSION/RECEPTION - CB - RADIO-AMATEUR
TELEPHONE DE VOITURE - ALARMES - ANTENNES SATELLITE
TELEPHONE SANS FIL - TALKIES WALKIES - MICROS ESPIONS
APPAREILS ELECTRONIQUES SPECIAUX

STEREANCE ELECTRONIQUE

82, rue de la Part-Dieu 69003 LYON tél. 78 95 05 17 fax 78 62 05 12

* + taxe

Les Séparateurs CB/Autoradio

Bénéficiant d'une diffusion que l'on qualifiera de restreinte et d'une réputation guère favorable, les séparateurs CB/autoradio ne connaissent jusqu'alors qu'un succès des plus mesurés, voire franchement limité. S'il paraît bien compréhensible que ce type d'accessoires ne suscite guère d'enthousiasme chez les cibistes purs et durs, qui privilégient les performances de leur station mobile, en revanche, il y a fort à parier qu'il en va autrement au sein des adeptes du 27 MHz de la dernière génération : ceux qui se sont équipés d'une station essentiellement utilitaire.

De la taille d'un gros paquet d'allumettes, soit à peu près celle d'un mini-Tos-mètre, les séparateurs CB/autoradio se révèlent décourageants de simplicité ! On a affaire à un petit boîtier, généralement sombre... et donc des plus discrets, duquel s'extirpent deux morceaux de câble coaxial s'achevant par des prises différentes. L'une d'elles est une "PL" tandis que l'autre est de type "Motorola".

PRINCIPE

Baptisés "séparateurs" ou "coupleurs", ces petits accessoires ont pour principal attrait de permettre à l'automobiliste équipé à la fois d'un autoradio et d'un poste CB de se contenter d'une seule antenne pour

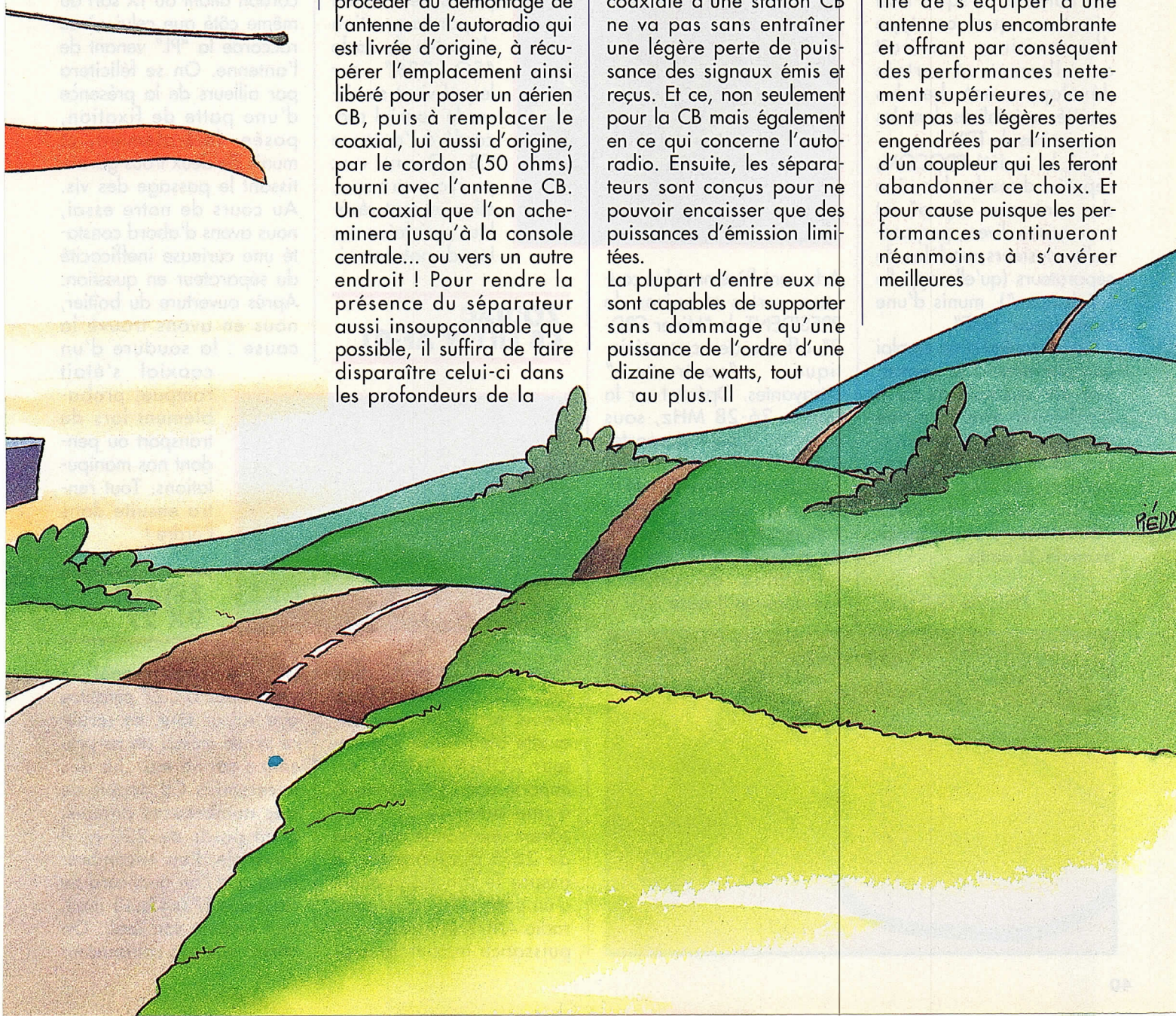
faire fonctionner ses deux appareils. Le principe est simple : c'est une antenne CB (modèle au choix) qui sera simultanément exploitée avec la CB et l'autoradio (GO-FM). Cet aérien 27 MHz sera raccordé, via un coaxial, sur le socle "SO 239" du boîtier séparateur. Quant aux deux cordons qui sortent du séparateur, leurs deux prises iront se brancher, d'une part, sur le poste CB (PL 259), et, d'autre part, sur l'autoradio (fiche Motorola).

CONSEILS PRATIQUES

Pour les nouveaux cibistes-automobilistes qui répugnent à l'idée de percer la carrosserie de leur chère voiture afin d'y monter une antenne (à perçage), le séparateur constitue une véritable solution miracle. Il conviendra bien sûr de choisir l'emplacement de l'antenne avec le plus grand soin car le niveau des performances en découlera ! L'une des solutions favorites revient à procéder au démontage de l'antenne de l'autoradio qui est livrée d'origine, à récupérer l'emplacement ainsi libéré pour poser un aérien CB, puis à remplacer le coaxial, lui aussi d'origine, par le cordon (50 ohms) fourni avec l'antenne CB. Un coaxial que l'on acheminera jusqu'à la console centrale... ou vers un autre endroit ! Pour rendre la présence du séparateur aussi insoupçonnable que possible, il suffira de faire disparaître celui-ci dans les profondeurs de la console ou sous le tableau de bord. Certains modèles de séparateurs possèdent d'ailleurs des pattes de fixation servant à les immobiliser fermement.

INCONVÉNIENTS MAJEURS

Le peu d'intérêt manifesté par les cibistes expérimentés vis-à-vis de ces accessoires est motivé par deux raisons principales.
D'abord, l'insertion d'un tel séparateur dans la ligne coaxiale d'une station CB ne va pas sans entraîner une légère perte de puissance des signaux émis et reçus. Et ce, non seulement pour la CB mais également en ce qui concerne l'autoradio. Ensuite, les séparateurs sont conçus pour ne pouvoir encaisser que des puissances d'émission limitées.
La plupart d'entre eux ne sont capables de supporter sans dommage qu'une puissance de l'ordre d'une dizaine de watts, tout au plus. Il faudra donc se résoudre à bannir tout emploi d'un ampli linéaire avec les séparateurs CB/autoradio ! Reste que si ces deux éléments passent pour des inconvénients majeurs et déterminants aux yeux des cibistes confirmés, il en va tout autrement pour les cibistes appartenant à la jeune génération. En effet, les adeptes de la CB utilitaire se contentent bien souvent d'une minuscule antenne, du style "TDV".
En leur donnant la possibilité de s'équiper d'une antenne plus encombrante et offrant par conséquent des performances nettement supérieures, ce ne sont pas les légères pertes engendrées par l'insertion d'un coupleur qui les feront abandonner ce choix. Et pour cause puisque les performances continueront néanmoins à s'avérer meilleures



que dans la première solution (recours à une mini-antenne magnétique).

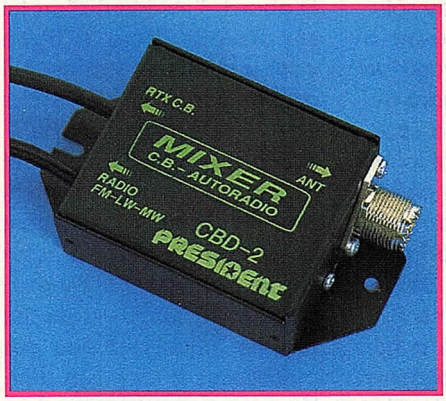
SYSTEME "PRO"

Négligés par les cibistes et ne bénéficiant guère d'une promotion active de la part des revendeurs spécialisés, les séparateurs CB/autoradio demeurent méconnus des utilisateurs. A telle enseigne que bon nombre de nouveaux cibistes ignorent jusqu'à leur existence ! Un comble lorsque l'on ajoutera que ce type d'accessoires connaît actuellement un certain développement chez les sociétés spécialisés dans les accessoires de TDV ! Ainsi, la société PROCOM, réputée dans le domaine des antennes "pro" et accessoires divers, propose-t-elle plusieurs modèles de séparateurs (qu'elle appelle "diplexeurs"), munis d'une connectique "FME". Ce qui les rend d'un emploi quasi-universel ! Ils permettent par exemple de faire fonctionner avec la même antenne des émetteurs-récepteurs opérant respectivement sur les bandes 0-500 MHz et 800-1300 MHz, avec un maximum de 35 watts...

Philippe GUEULLE

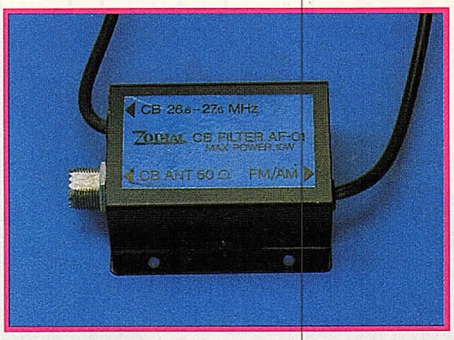
Six Séparateurs

PRESIDENT MIXER CBD-2



Arborant fièrement les couleurs vertes et noires de PRESIDENT, le "Mixer CBD-2" affiche des caractéristiques "contructeur" attrayantes. Opérant sur la bande 26-28 MHz, sous 8 ohms, il peut supporter une puissance d'émission atteignant 100 watts PEP. Ce qui permet de le connecter sans difficulté à un ampli sortant une cinquantaine de watts ! Ajoutons qu'il pèse 220 g et que son encombrement est de 110x60x32 mm. Le "CBD-2" se distingue de certains de ses concurrents par la présence de deux judicieuses pattes de fixation et par la position déportée du socle "SO 239" sur lequel vient se visser le coaxial raccordé à l'antenne CB. Quant aux performances, elles se sont révélées satisfaisantes lors de notre essai.

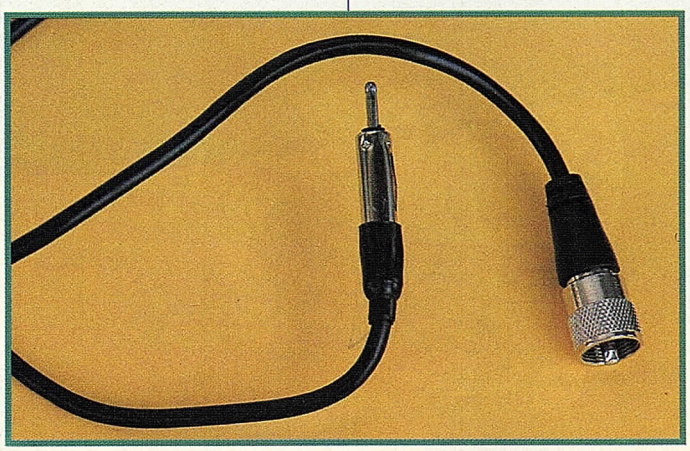
ZODIAC CB FILTER AF-01



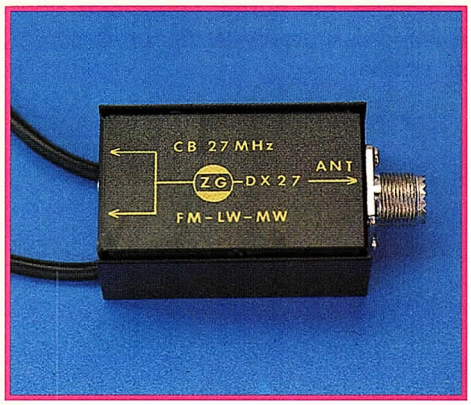
Monté dans un petit coffret noir (82x53x30 mm) sur lequel est collée une étiquette bleutée, le séparateur ZODIAC AF-01 est importé par CRT. Connecté à une antenne 27 MHz, offrant une bande passante de 26,5 à 27,5 MHz, il assure le fonctionnement d'un poste CB et d'un autoradio AM/FM. Attention, la puissance maximale supportée n'est que de 10 watts ! Contrairement à ses concurrents, les deux sorties coaxiales ne s'effectuent pas du même côté sur le ZODIAC AF-01. Ainsi, le cordon allant au TX sort du même côté que celui où se raccorde la "PL" venant de l'antenne. On se félicitera par ailleurs de la présence d'une patte de fixation, posée latéralement et munie de deux trous garantissant le passage des vis. Au cours de notre essai, nous avons d'abord constaté une curieuse inefficacité du séparateur en question. Après ouverture du boîtier, nous en avons trouvé la cause : la soudure d'un coaxial s'était rompue, probablement lors du transport ou pendant nos manipulations. Tout rentra ensuite dans l'ordre !

ZETAGI DX 27

D'aspect traditionnel, le séparateur DX 27 constitue une valeur sûre, ne serait-ce qu'en raison de sa présence sur le marché des accessoires CB depuis de très nombreuses années. D'un poids de 220 g, il bénéficie d'un encombrement que l'on qualifiera de classique (73x47x33 mm), tout comme son look. On notera que son constructeur



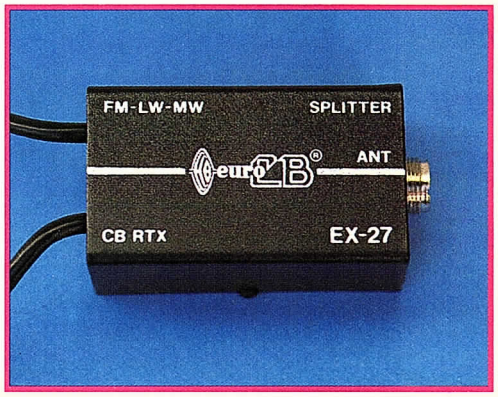
au Banc d'Essai



annonce une puissance admissible atteignant la centaine de watts, permettant alors de l'employer avec un petit amplificateur linéaire. On regrettera, en revanche, l'absence de la moindre patte de fixation. Il faudra se résoudre à recourir à de l'adhésif à double face ! Du côté des performances, elles nous ont paru, là encore, honorables.

EURO CB EX-27

Copie presque conforme du modèle précédent (ZETAGI), le séparateur EURO CB EX-27 s'en distingue extérieurement par un coffret noir sur lequel se détachent plus nettement des sérigraphies blanches.



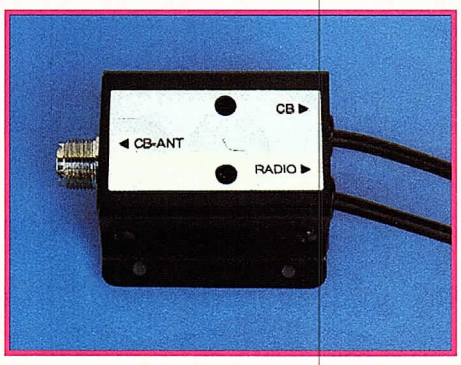
A l'instar des autres modèles, l'encombrement est de 82 x 47 x 37 mm. Ne disposant d'aucune indication quant aux caractéristiques techniques, on conseillera prudemment aux utilisateurs de ne pas dépasser quelques watts de puissance d'émission !

Comme pour le ZETAGI DX 27, on relèvera l'absence de la moindre patte de fixation.

A signaler que nos essais s'étant mal passés, là aussi, nous avons déposé le couvercle... et décelé bien vite qu'une soudure avait malencontreusement lâché. Et ce, malgré l'existence de passe-fils efficaces. Après avoir remédié à cette panne, l'"EX-27" a fourni des performances identiques à celles de ses homologues commercialisés sous d'autres marques.

SEPARATEUR DIRLAND

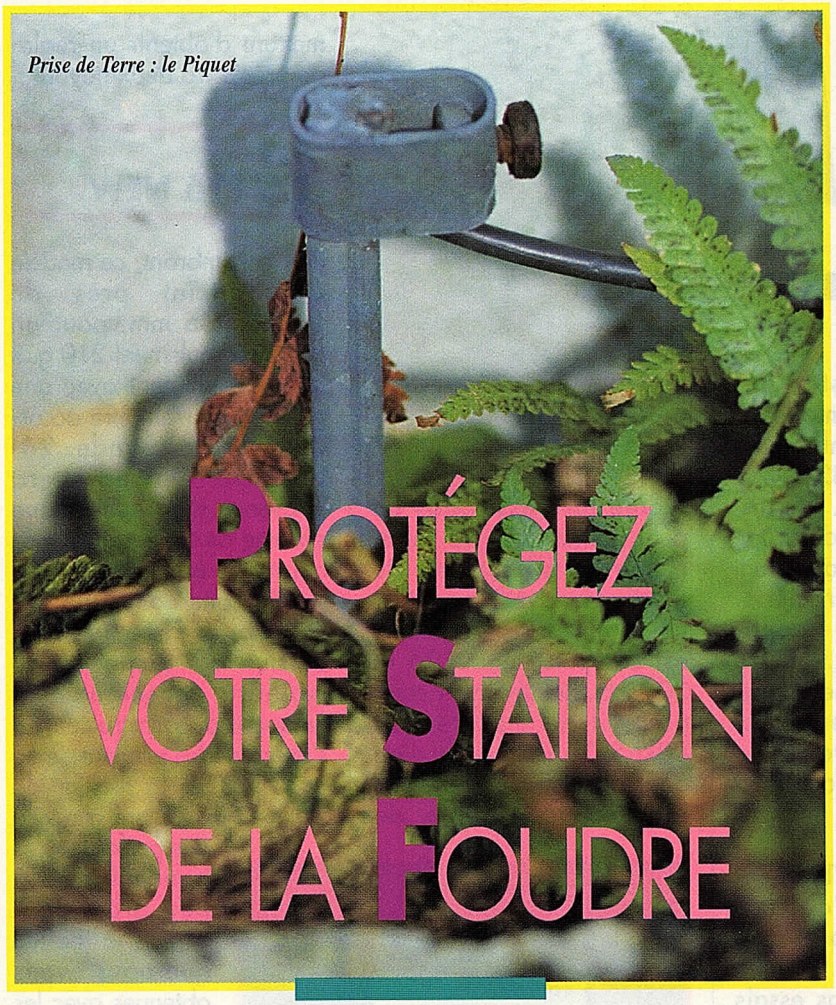
Monté lui aussi dans un petit boîtier noir, ce séparateur est susceptible de fonctionner avec une antenne dont la bande passante est comprise entre 26 et 30 MHz. Relativement compact, il ne mesure que 80x65x30 mm et ne pèse que 150 g. Il n'accepte pas plus d'une dizaine de



watts, pour ce qui est de la puissance d'émission du poste CB. On constatera avec satisfaction la présence de deux pattes de fixation, avec des trous prévus pour le passage des vis. En outre, sous le socle, un adhésif à double face n'attend plus qu'à servir ! Rien à dire sur le plan des performances qui se situent dans la bonne moyenne des résultats obtenus avec les autres modèles. A signaler enfin que ce séparateur est le seul qui possède deux orifices sur le dessus, permettant d'obtenir un réglage précis via deux noyaux.

CTE 27/116 NEW

Plus encombrant, ce modèle CTE atteint près de 140x65x35 mm, pour un poids de seulement 210 g. Il opère également avec une antenne pouvant être accordée sur la bande 26-30 MHz. On regrettera l'absence d'un quelconque système de fixation. Pour ce qui est de la puissance supportée sans dommage par le CTE 27/116 New, à défaut de disposer du moindre renseignement émanant du constructeur, il s'avèrera plus prudent de ne pas dépasser la dizaine de watts ! Notre essai a révélé des performances honorables, à peu près identiques à celles que nous avons obtenues avec les autres séparateurs figurant dans ce dossier. Le "27/116 New" présente l'originalité d'être dépourvu de cordon de raccordement au poste CB ! A sa place, on trouve un socle "SO 239", implanté à l'opposé de celui sur lequel vient se brancher le coaxial arrivant de l'antenne.

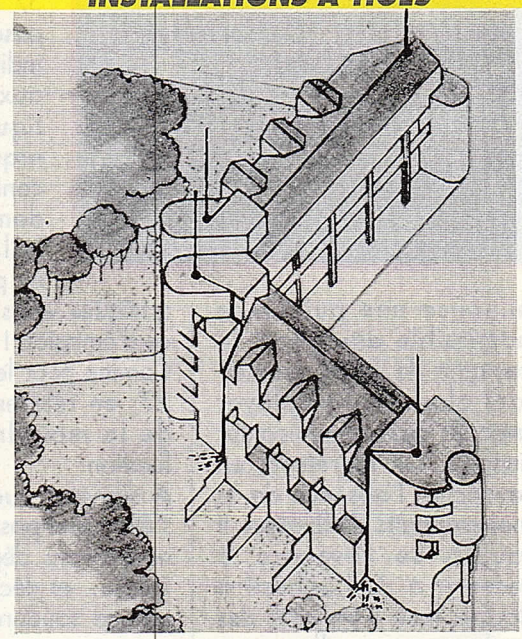


PROTÉGEZ VOTRE STATION DE LA FOUDRE

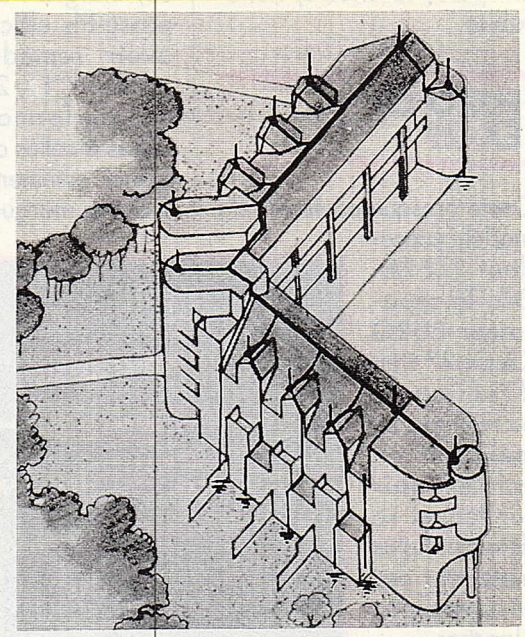
La foudre : voilà bien l'un des plus grands ennemis des matériels de radiocommunications ! Les courants produits et les surtensions engendrées sont d'une telle importance que rien ne peut y résister sans subir de graves dommages. D'où la nécessité impérieuse de se doter d'une protection préventive adéquate. Les stations radioélectriques d'émission-réception figurant parmi les principales victimes, il va de soi que cela concerne également les cibistes et les radioamateurs.

Société spécialisée dans les systèmes de protection contre la foudre, Franklin France 2 F propose une gamme très complète de dispositifs adaptés à chaque cas. Elle s'est ainsi chargée de protéger des immeubles sensibles, des aéroports, des usines, des relais radio, des phares, des installations de radars ou des stations hertziennes militaires... et même des fusées ! A côté de ces installations sophistiquées et coûteuses, on verra que les cibistes et les radioamateurs peuvent se munir de systèmes beaucoup plus simples et meilleur marché, qui auront néanmoins pour effet d'éviter la destruction des appareils constituant leur station.

INSTALLATIONS A TIGES

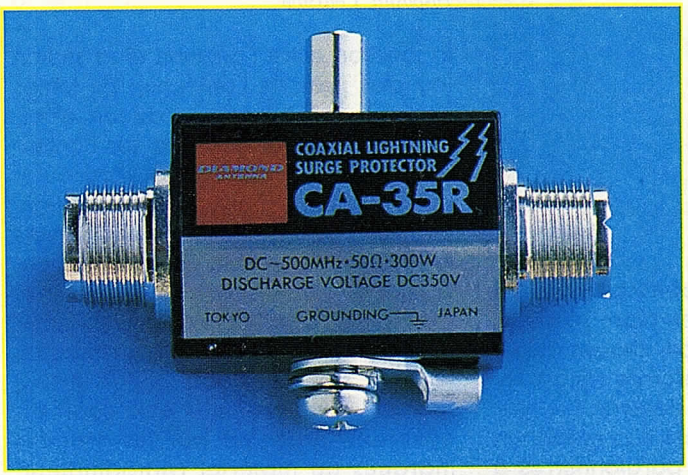


INSTALLATIONS A CAGES

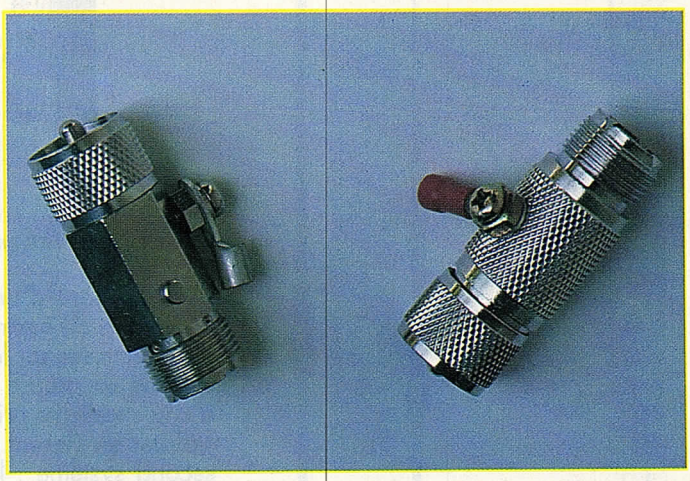


PHÉNOMÈNE ET GRANDS PRINCIPES PRÉVENTIFS

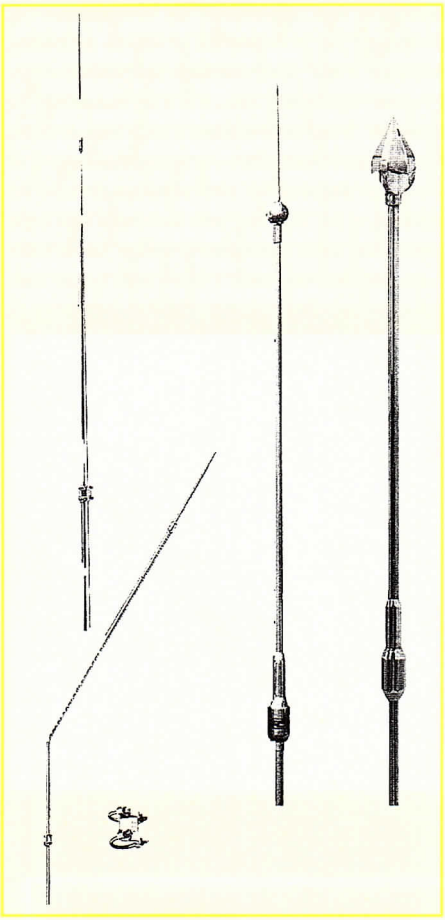
Lorsqu'elle s'abat sur un site, la foudre génère une décharge électrique d'une force phénoménale : des millions de volts cherchent alors à s'écouler au plus vite en direction du sol. Pour cela, tous les chemins sont bons et tous les types de conducteurs électriques ou métalliques sont susceptibles d'être empruntés. Et ce, sans que l'on puisse lui opposer la moindre résistance. Bien évidemment, les appareils qui ont le malheur de se trouver sur ces circuits constituent autant d'obstacles franchis avec, à la clé, pour résultats garantis, une irréversible destruction... En l'état actuel des techniques, il est rigoureusement impossible d'envisager de s'opposer à la foudre, pas plus qu'à maîtriser sa formidable énergie. En revanche, pour pallier ses effets dommageables, les spécialistes ont mis au point des systèmes visant à la capter, à la guider, à l'aider à suivre le plus court chemin pour atteindre le sol. Plutôt que de laisser à la foudre l'embarras du choix d'un conducteur pour gagner le sol, on met à sa disposition une descente idéale : la plus courte possible et la plus adap-



Eclateur Parafoudre Diamond CA 35-R



Deux PL Parafoudre

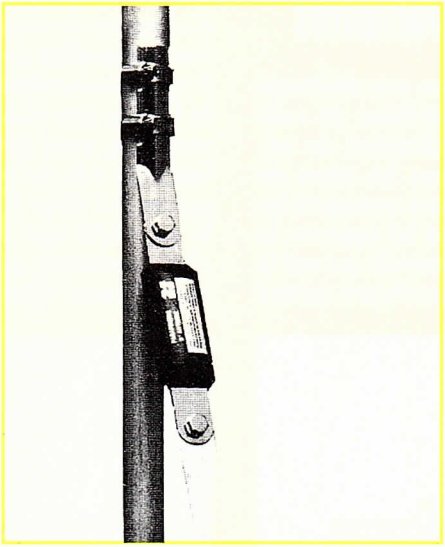


Exemples de Paratonnerres à Tige Professionnels

tée à sa grande force ! A côté des dispositifs voués à capter la foudre (paratonnerres), on peut se contenter d'un système formant une sorte d'aiguillage sous l'antenne radio et dirigeant l'énergie de la foudre à la terre, évitant ainsi de toucher les matériels radio de la station d'émission-réception.

LES PARATONNERRES

Autrefois, la protection classique contre la foudre s'effectuait via l'installation d'un paratonnerre. Villes et villages étaient ainsi protégés par le montage d'un ou de plusieurs équipements de ce type, traditionnellement fixés sur les bâtiments les plus hauts (églises, tours, cheminées industrielles, réservoirs, pylônes des relais radio ou de télévision) et reliés par le plus court chemin à la terre. Baptisés "paratonnerres à tiges simples", ces systèmes consistant en des tiges verticales, coniques ou pointues, de 2,40 m de longueur, susceptibles d'être portées jusqu'à 7 ou 8 m, et dont l'efficacité se trouvait parfois en défaut, se multiplièrent ensuite sur un même site à protéger. Ainsi, pour

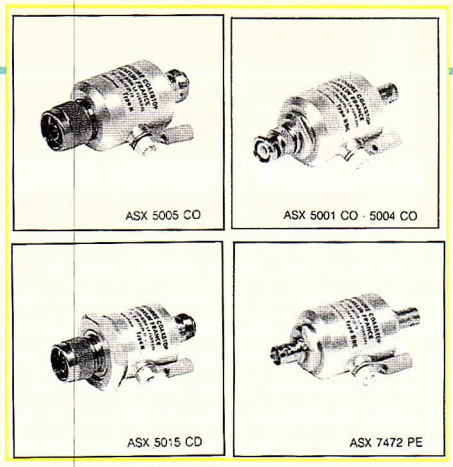


Eclateurs de mâts d'antennes

l'équipement d'un bâtiment, était-il nécessaire de mettre en place plusieurs paratonnerres sur le toit, chacun disposant de sa propre descente raccordée à une excellente prise de terre. Les spécialistes en vinrent alors à proposer un second système : les paratonnerres à cages maillées. Employant des tiges plus courtes (entre 35 cm et 1 m), ce système multiplie le nombre de descentes à la terre et relie tous les paratonnerres entre eux. On citera enfin une troisième variante d'installation. Celle-ci fait appel à un type particulier de paratonnerres : "Saint-Elme" à dispositif piézo-électrique d'amorçage. On les reconnaît à leur forme spécifique : une grosse tête captrice, pointue et conique, surmontant un support. Avantages de cette catégorie de paratonnerres : une réduction du temps d'amorçage et une meilleure capture des décharges électriques issues de la foudre.

PROTECTION MINIMALE

S'il n'est guère envisageable et raisonnable (financièrement parlant !), pour un cibiste ou un radioamateur, de se munir d'un, voire de plusieurs paratonnerres, au-dessus du mât supportant la ou les antennes (exception faite des stations équipées d'un grand pylône), l'opérateur aura néanmoins tout intérêt à recourir, à titre préventif, à un dispositif de protection minimal. Il n'aura alors qu'à acquérir un "éclateur" (ou "parafoudre"), spécialement conçu contre les surtensions. Le principe est là encore très simple. Un petit boîtier est inséré dans la ligne coaxiale assurant



Dispositif "Coaxstop"

la jonction entre l'antenne et la station (au plus près de l'antenne). En temps normal, le boîtier n'a aucun effet. Mais que la foudre tombe sur l'antenne radio et ce dernier coupera automatiquement la liaison vers la station, aiguillant aussitôt l'énergie captée vers la terre, via un câble de forte section, connecté à une bonne prise de terre. On trouve dans le commerce de nombreux modèles d'éclateurs parafoudre, le plus simple étant la "PL parafoudre". Des systèmes plus sophistiqués sont proposés par les grandes marques de matériel radioamateur. Reste que, à défaut de posséder un paratonnerre ayant pour objet de capter la foudre, antenne et feeder subiront d'importants dégâts et seront forcément à remplacer. Seuls les appareils de la station seront épargnés. On notera qu'il est également possible de munir les mâts d'antenne d'un dispositif d'éclateur.

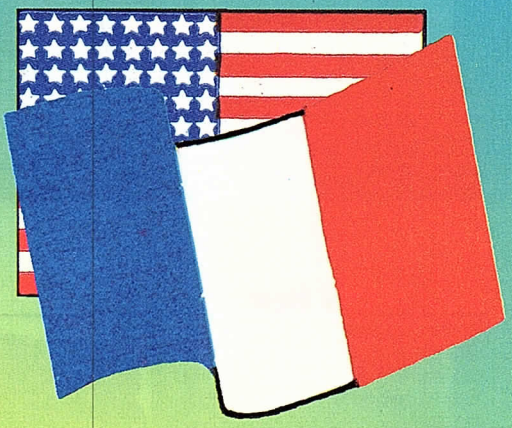
PRISE DE TERRE

On n'insistera jamais assez sur ce point, l'efficacité d'une "PL parafoudre", ainsi que des autres systèmes présentés, est totalement tributaire de son raccordement à une prise de terre d'excellente qualité. Non seulement cette dernière doit employer un câble de grosse section mais, de plus, elle doit être totalement indépendante de l'installation de terre destinée aux prises et appareils électriques du domicile. En outre, la prise de terre connectée à un éclateur parafoudre doit être impérativement la plus courte possible. Elle doit toujours emprunter un passage par l'extérieur (surtout pas à l'intérieur !) du bâtiment à protéger. Au pied de ce celui- ci, le câble aboutira à un piquet métallique de terre, sur lequel il sera maintenu par l'intermédiaire d'un collier.

Philippe GUEULLE

ASTATIC TRUCKER II

ASTATIC D 104-M-6-B



ASTATIC 575 M 6

DEP	NOMS	VILLE	TEL
3	RELAIS PARIS LOZERE	GANNAT	70900287
13	DISTRACOM	ROGNAC	42871203
16	SAINT SEVERIN AUTOMOBILE	SAINT SEVERIN	45985227
17	RELAIS DES ONDES	ROYAN	46066577
21	ACS	CHEVONE	80519429
22	SONO CB MUSIC	LAMBALLE	96313388
26	ORIGAN COMMUNICATION	PONT DE L'ISERE	75846130
29	ART PHONE	PONT L'ABBE	98870607
32	COMPTOIR DE LA RADIO	AUCH	62633656
33	SILICON RADIO	BORDEAUX	56691708
34	OCE	MONTPELLIER	67923429
38	BELLEDONNE ELECTRONIQUE	BRIGNOUD	76716545
44	INTERCOMMUNICATION RADIO CB	LA GRIGONNAIS	40513272
49	ANJOU LIAISONS RADIO	ANGERS	41434548
54	CIBILOR	TOUL	
54	JUMA ELECTRONIQUE	BRIEY	82461151
54	LOREKACB	NANCY	83904867
56	CONCEPT ANIMATION	CAUDAN	97057190
56	GARAGE SAMI	VANNES	95454071
57	TELE KIEFFER VIDEO	FREYMING-MERLEBACH	87045410
58	MEGA WATT	MARZY	86592724
59	CB SERVICE	ROUBAIX	20272072
59	PRINGAULT COMMUNICATION	MAUBEUGE	27648526
59	COMELEC	HAZEBROUCK	28419325
62	CB TRONIC	LILLIERS	21028148
62	ONDES COURTES 62	NOYELLES GODAULT	21755700
62	CELLIER ELECTRONIQUE	BOULOGNE SUR MER	21316192
67	ESPACES RADIO COMMUNICATION	STRASBOURG	88786077
68	ASTRONIC	MULHOUSE	89420790
69	FREQUENCE CENTRE	LYON	78241742
73	GARAGE DES ALPES	ALBERVILLE	79322309
74	STYL'AUTO	St JULIEN EN GENOIS	50492373
75	DIFFAURA	PARIS	43286931
76	NORMANDIE CIBI	MALAUNAY	35761686
79	PICOTY S.A.	LA CRECHE	49053306
82	MEGAHERTZ	MONTAUBAN	63202931
83	AZUR ELECTRONIQUE	TOULON	94036760
83	GM INFORMATIQUE	LA CROIX VALMER	94795680
84	SUISSE MOTO	AVIGNON	90865409
89	RADIO COMMUNICATION BOURGOGNE	AUXERRE	86466371
91	GJP	ST GENEVIEVE DES BOIS	60150790
94	CITY TRONIC	VITRY	46721550

ASTATIC NIGHT EAGLE
EAGLE TOUJOURS LE LOOCK
EN PLUS

ASTATIC 1104 C

ASTATIC SILVER EAGLE

ESPACE RADIO COMMUNICATION
2 RUE ETTORE BUGATTI
67201 STRASBOURG-ECKBOLSHEIM
Tél. 88 78 56 83 - Fax 88 78 56 23

ANTENNE A 99
ANTRON 9,9 DBI

- Antenne de type J
- 1/2 λ (longueur 5,28 m)
- Antenne en fibre de verre (excellente résistance aux vents)
- Bande passante très importante (4 MHz)
- 3,5 Kg avec kit radians (en option) Le kit apporte 30% de puissance en plus

RECHERCHONS REVENDEURS POUR PRODUITS EXCLUSIFS

MIDLAND® CB RADIO

LEADER MONDIAL DE LA CB

77/099 New

Emetteur-récepteur 40 canaux AM, ultra-compact, descente et montée des canaux par touches "Up" et "Down", microphone à forme ergonomique.

77/104

Emetteur-récepteur 40 canaux AM. Petit par la taille, mais grand par l'efficacité, ce modèle est étudié pour une utilisation rationnelle dans tous les types de véhicules.

77/114 New

Emetteur-récepteur 40 canaux AM-FM, descente et montée des canaux par touches "Up" et "Down". **Canal 19 automatique**.

77/225

Emetteur-récepteur 40 canaux AM. Commandes incorporées dans le microphone.

2001

Emetteur-récepteur "tout terrain" : 40 canaux AM-FM, robuste et fiable, ses performances techniques assurent une qualité de communication optimum.

4001

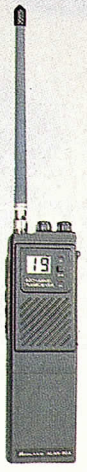
Emetteur-récepteur "tout terrain" : 40 canaux AM-FM, robuste et fiable, ses performances techniques assurent une qualité de communication optimum. **Appel sélectif en option.**

ALAN 18

Emetteur-récepteur 40 canaux AM-FM, sélection des canaux par rotacteur. **CANAL 9 automatique**, affichage signal RF et HF par rampes de diodes électro-luminescentes.

ALAN 28

Emetteur-récepteur 40 canaux AM-FM. Mémoires programmables, scanner balayage automatique. **Poste aux normes ISO (encombrement auto-radio).**
Option : tiroir antivol normes ISO.



ALAN 80 A

Emetteur-récepteur **portable** 40 canaux AM-FM.

ALAN 98

Emetteur-récepteur **portable** 40 canaux AM-FM.

77/805

Emetteur-récepteur **portable** 40 canaux AM.

EL 843

Talky-Walky.
Livrés par paire.

75/790 New

Emetteur-récepteur **portable** 40 canaux AM

Vente exclusive chez tous les distributeurs agréés MIDLAND CB RADIO. Importé et distribué par DIRLER SA France.

TESTS CB DU MOIS

MARS

PRESIDENT JIMMY & DIRLAND SS 3900 HP

DIRLAND SS 3900 HP

Au sein de la gamme des postes CB disposant de la BLU, il existe un modèle qui demeure méconnu : le "3900 HP". Et pour cause puisque le DIRLAND SS 3900 HP (entendez par là "Haute Puissance") se trouve toujours en cours d'agrémentation. Nous l'avons testé ici dans sa version d'origine.

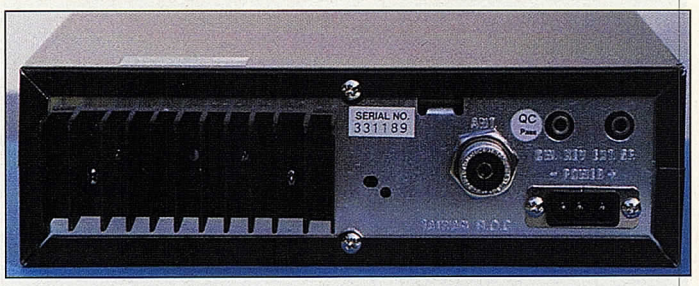
Se situant entre les versions "E" (pour "Echo") et "F" (pour "Fréquencemètre"), le DIRLAND SS 3900 HP remporte un franc succès chez les DXeurs ! Il est vrai qu'il a de quoi être attrayant. Reste que dans sa version française, il saura se montrer également séduisant. Comme dit le dicton, qui peut le plus... peut le moins !

Comme la majorité des multimodes de la nouvelle gamme DIRLAND SS 3900, le "HP" possède une façade sombre, agrémentée de sérigraphies blanches ainsi que d'afficheurs verts. A première vue, l'implantation des commandes présente une multitude de points communs avec le "E". A telle enseigne qu'il faudra vraiment y regarder de très près pour relever les détails spécifiques au "HP".

A noter aussi qu'optant pour le classicisme, le DIRLAND SS 3900 HP est équipé d'un rotacteur à galette en guise de sélecteur de canaux, de même que d'un vu-mètre à aiguille. Un système qui se révèle d'ailleurs, à l'usage, beaucoup plus précis qu'un moderne instrument à diodes ! Comme tous les "SS 3900" de la dernière gamme DIRLAND, le "3900 HP" ne déroge pas à la règle : il est doté du filtre "DFB". Inconvénient notable et malheureusement fréquent sur les postes multimodes, la prise micro a été implantée latéralement. Si l'on ajoute l'encombrement du coffret, on aura tôt fait de constater qu'à l'instar de ses concurrents, le "HP" n'est guère aisé à installer discrètement à bord d'un véhicule.

DES COMMANDES A PROFUSION

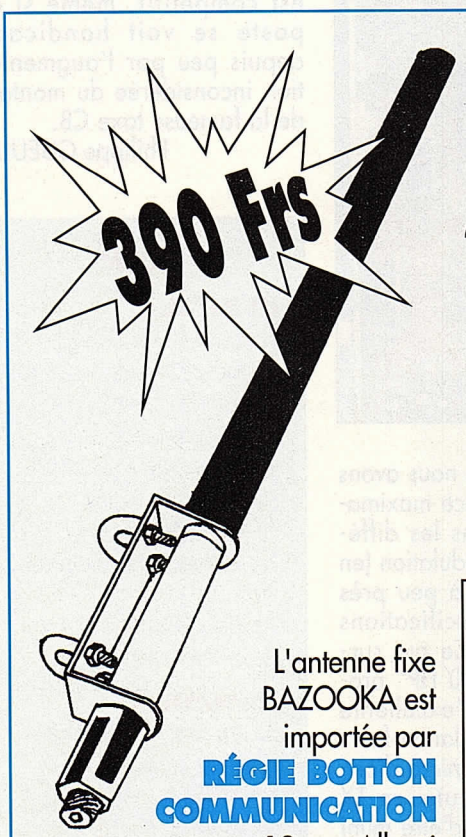
Lorsque l'on passe en revue les diverses commandes du DIRLAND SS 3900 HP, toutes regroupées sur la face avant,



on peut créer une division selon deux zones : celles situées sur le bandeau supérieur et celles du dessous. Sur la rangée du bas, comme à la parade, trône une impressionnante série de boutons dont plusieurs sont à doubles fonctions, du fait de la présence d'une double couronne. De gauche à droite, ceux-ci servent respectivement à régler le niveau sonore des signaux reçus (VOL), le seuil de déclenchement du silencieux (SQ), le micro gain (MIC GAIN) et le RF gain (RF GAIN), à calibrer le Tos-mètre incorporé (CAL), à ajuster le niveau de la puissance d'émission (RF PWR), à choisir l'une des 6 bandes de fréquences disponibles (une seule sur la version conforme à la réglementation française), à sélectionner le mode de modulation (AM/FM/USB/LSB/CW), à accorder la fréquence d'émission-réception en BLU, via le double clarifier (FINE-COARSE), ainsi qu'à désigner un canal en agissant sur le gros bouton placé à l'extrême droite. Sur le bandeau supérieur, on découvre le vu-mètre à aiguille, puis, de gauche à droite, quatre inverseurs à levier. Ceux-ci permettent d'activer le vu-mètre en S-mètre ou en Tos-mètre, d'enclencher les filtres "NB/ANL" et "DFB", et enfin, d'accéder aux fréquences "Bis", via le décalage "+10 kHz". En outre, un voyant vert signale que l'appareil est employé en réception. Il vire alors au rouge lorsque l'on est en train d'émettre.

DE CONCEPTION CLASSIQUE

Un simple coup d'œil sur le châssis arrière permettra de noter la présence d'un important radiateur. Faisant saillie, celui-ci augmente encore l'encombrement du coffret ! A côté, on trouve une prise "SO 239" sur laquelle viendra se connecter le coaxial qui ira à l'antenne spécialement accordée sur la bande CB. Tout en bas, la prise rectangulaire à trois broches sera raccordée, grâce au cordon livré d'origine, à une source d'alimentation délivrant une douzaine de volts. Quant aux deux prises "Jack", elles se chargeront du branchement d'un



REVOLUTIONNAIRE !!!

La nouvelle antenne

BAZOOKA WAVEMASTER

- *Idéale AM / FM / BLU*
- *Haute performance 500 W*
- *TOS préréglé 240 canaux*
- *Discrétion assurée 93 cm*

L'antenne fixe BAZOOKA est importée par
RÉGIE BOTTON COMMUNICATION
13, rue Alberti
06000 NICE
Tél. 93 92 38 46
Expédition sous 48 h.

BON DE COMMANDE

Mme, Mr .....
Adresse .....
C.P .....Ville .....
Tél .....Fax .....
Ci-joint chèque de : .....

Désignation	Qté	Prix total
Antenne Bazooka		
Frais de port		+ 50,00 Frs
TOTAL		

RCBM 94/03

haut-parleur extérieur (celui qui est incorporé dans le boîtier sera alors automatiquement coupé) ainsi que d'un manipulateur morse (CW KEY). Quelques vis déposées et l'on aperçoit les circuits du DIRLAND SS 3900 HP.
L'implantation des composants se révèle assez dense sur la platine du circuit principal. Les puristes pourront déplorer l'existence de divers fils de liaison, notamment entre la platine et les commandées rassemblées sur la face avant. On se félicitera, en revanche, que ces derniers soient munis pour la plupart de connecteurs emboîtables, ce qui ne pourra que faciliter la tâche des techniciens de S.A.V., s'ils sont amenés à intervenir.

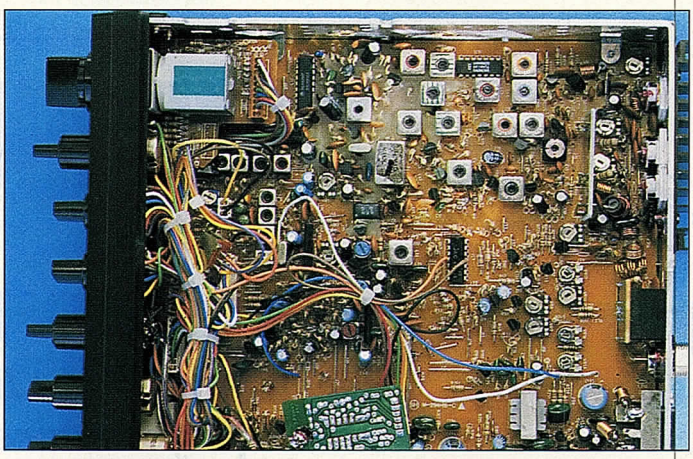
POUR DXEUR EXIGEANT

A l'évidence, le DIRLAND SS 3900 HP a été conçu pour satisfaire aux exigences des DXeurs. Ceux qui regretteront l'absence d'un fréquencemètre incorporé n'auront, pour leur part, qu'à orienter leur choix vers le "3900 HP-E-F" qui constitue le must en la matière. Ce "3900" reprend effectivement à son compte les particularités des modèles "Echo", "Haute Puissance" et "Fréquencemètre".
De plus, il possède déjà son numéro d'agrémentation. Reste que pour ceux qui se trouvent dans l'impossibilité d'investir une telle somme, le "3900 HP" présente un attrait non négligeable. Grâce à la puissance d'émission confortable délivrée (en version "export"), cela évite aux DXeurs de faire l'acquisition d'un ampli linéaire. Nous avons ainsi mesuré une bonne dizaine de watts en AM/FM et le double en BLU. Si l'on appréciera les services rendus par le roger bip incorporé (système judicieux pour repasser la pastille à un correspondant lors de liaisons lointaines), force est de constater qu'il n'est plus commutable, désormais. En effet, l'inverseur à levier qui remplissait auparavant cette fonction a été réquisitionné pour commander la mise en route ou la neutralisation du filtre "DFB", équipant d'origine toute la nouvelle gamme DIRLAND 3900. Un filtre qui apparaît extrêmement efficace mais qu'il faut employer seul, et en aucun cas avec les "NB/ANL" enclenchés, car cela rend le modulation du correspondant encore plus sourde !

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Numéro d'agrémentation : (en cours).
- Nombre de canaux : 40 (240)*.
- Gamme de fréquences : de 26,965 à 27,405 MHz (de 25,615 à 28,305 MHz)*.
- Type de modulation : AM/FM/BLU/CW.
- Température de fonctionnement : entre -30°C et +50°C.
- Alimentation : de 11,7 à 15,9 V DC (nominal 13,8 V).
- Type de réception : double changement de fréquence en AM/FM et simple changement de fréquence en SSB.
- 1ere FI : 10,695 MHz.
- 2eme FI : 455 kHz.
- Sensibilité : 1 µV (AM/FM) et 0,25 µV (BLU).
- Sélectivité : 50 dB.
- Réjection des fréquences indésirables : sup. à 65 dB.
- Sortie audio : N.C.
- Puissance HF : 1 W (AM), 4 W (FM) et 4 W (BLU) (10 W en AM/FM et 21 W PEP en BLU)*.
- Dimensions : 198 x 60 x 280 mm.
- Poids : 2000 g.

* (version "export")



Lors de nos essais, nous avons relevé une puissance maximale d'émission dans les différents modes de modulation (en version "export") à peu près conforme aux spécifications du constructeur. Ce qui surprend sur le "3900 HP" provient surtout de l'excellente qualité de la modulation fournie, et ce, avec le micro d'origine. Sans nul doute, ce TX n'aura pas besoin d'être muni d'un micro de remplacement avec préampli-compresseur, puisque la modulation s'avère déjà très percutante. Sur le plan de la sensibilité et de la sélectivité, notamment en BLU, le DIRLAND SS 3900 HP nous a paru tout à fait correct. Bien évidemment, les DXeurs apprécieront à sa juste valeur la présence du décalage "+10 kHz" et du double clarifier "FINE-COARSE", indispensables aux yeux des initiés pour trafiquer de manière optimale.
Sans nul doute, le DIRLAND SS 3900 HP est voué à un bel avenir. Et ce, dès qu'il aura obtenu son précieux numéro d'agrémentation ! Ce qui ne devrait plus tarder, d'autant que le "3900 HP-E-F", nettement plus complet, dispose déjà du sien !
Un TX à réserver aux cibistes exigeants qui recherchent un matériel de présentation et de conception classiques, dont le rapport qualité/prix est compétitif, même si ce poste se voit handicapé depuis peu par l'augmentation inconsidérée du montant de la fameuse taxe CB.

Philippe GUEULLE

BILAN

LES "UP" ▲

- L'excellente modulation
- La puissance d'émission réglable
- La présence de la CW
- Le Tos-metre incorporé
- Les filtres "NB/ANL" et "DFB"
- Le décalage "+10 kHz"
- Le double clarifier
- La forte puissance (en version "export")
- Le roger bip incorporé
- Le vu-metre à aiguille

LES "DOWN" ▼

- La prise micro posée latéralement
- L'absence de systeme "UP/DOWN"
- La disparition du débrayage du roger bip
- Les nombreux fils de cablage

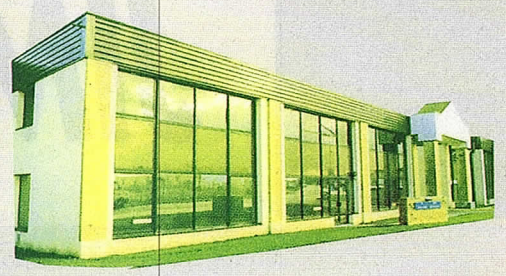
VENTE EXCLUSIVE AUX REVENDEURS

PARTICULIERS, CONTACTEZ-NOUS POUR CONNAITRE L'ADRESSE DE VOTRE REVENDEUR LE PLUS PROCHE

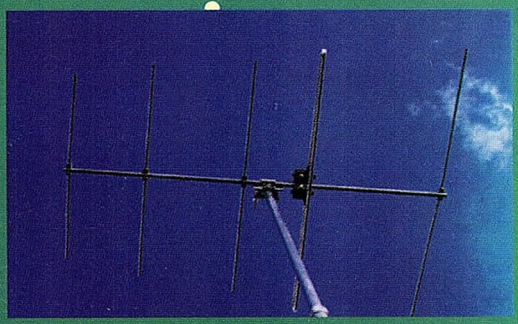
I.B.T. *QUALITE TOTALE*
(certifiée ISO 9002)

250 m² de LABORATOIRE SAV
REPARATION postes CB et RADIOAMATEUR
(KENWOOD, ICOM, PRESIDENT, EURO CB, MIDLAND, SUPERSTAR...)

REVENDEURS, CONTACTEZ-NOUS AU 30 57 55 44

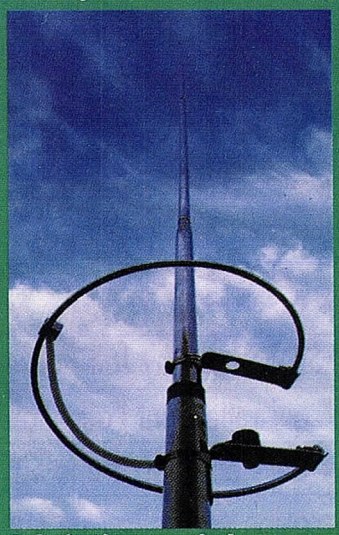


Publicité réalisée par OSO Mag

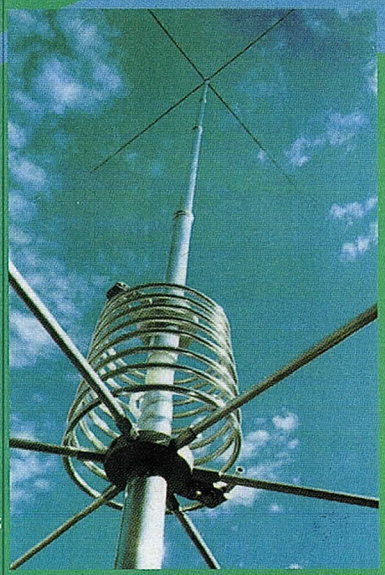


OM 23 DIRECTIVE
5 éléments
Fréquences : 130 à 170 MHz
Impédance : 50 ohms
Puissance max. : 100 Watts
Gain : 9,5 dB
Encobrement total : 1,10 m x 1,25 m

K 26 ARIETE
1/2 d'onde (type Ringo)
Fréquences : 26 à 28 MHz
Impédance : 50 ohms
Bande passante : 1200 kHz



Polarisation : verticale
Puissance max. : 500 Watts
Gain : 5 dB
Longueur : 5,60 m



K 46 MONDIAL SPECIAL
5/8 d'onde
Fréquences : 26 à 28 MHz
Impédance : 50 ohms
Bande passante : 2500 kHz
Polarisation : verticale
Puissance max. : 3000 Watts
Gain : 9 dB
Longueur : 5,90 m
6 radians en base
4 radians en tête (fibre de verre)

K 46 MONDIAL 4
5/8 d'onde
Fréquences : 26 à 28 MHz
Impédance : 50 ohms
Bande passante : 2000 kHz
Polarisation : verticale
Puissance max. : 3000 Watts
Gain : 8 dB
Longueur : 6,87 m, 4 radians en base

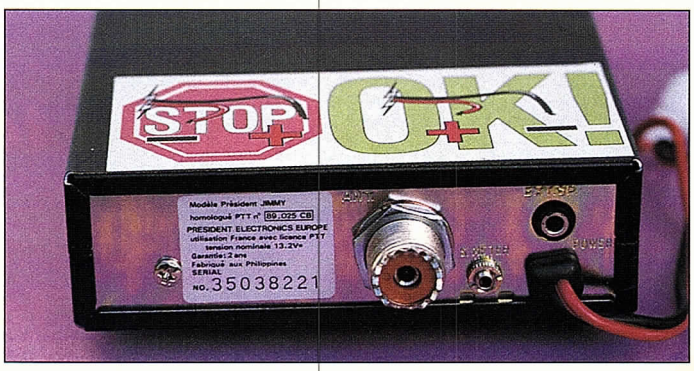
tél. (1) 30 57 55 44

fax: (1) 30 57 54 93

PRESIDENT JIMMY

Petit poste d'initiation, le PRESIDENT Jimmy fait partie des appareils "premiers prix" qui retiennent l'attention des automobilistes soucieux de s'équiper d'une CB utilitaire. N'ayant pas eu l'occasion de réaliser un test complet du Jimmy, à la demande de nombreux lecteurs, nous remédions ce mois-ci à cette lacune.

De présentation particulièrement sobre, le PRESIDENT Jimmy mise sur la simplicité. Possédant un nombre de commandes limité au strict minimum, ce poste 27 MHz met la CB à la portée de tout un chacun. D'un encombrement réduit, allié à une véritable compacité, notamment au niveau de la face avant dont l'épaisseur est de l'ordre de 35 mm, le Jimmy se logera aisément à l'intérieur des véhicules. On pourra même envisager sérieusement de l'encastrer puisque la prise micro a été judicieusement montée en façade... et non latéralement. On cherchera en vain, sur cet appareil, un



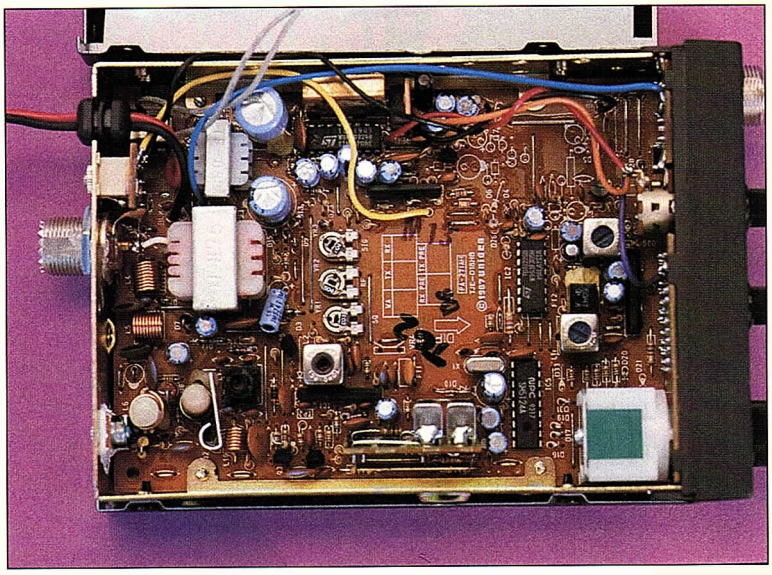
sélecteur de modulation ! Le Jimmy ne possède pas la FM (modulation de fréquence). Il ne dispose en effet que de l'AM (modulation d'amplitude), ce qui n'est finalement guère gênant pour un poste à vocation mobile. Enfin, on ne saurait que trop se féliciter de la teinte sombre (noire et grisée) de la face avant ainsi que du restant du coffret : c'est un gage de discrétion et cela évite d'attirer le regard des roulottiers !

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- N° d'agrémentation : 89025CB.
- Nombre de canaux : 40.
- Gamme de fréquences : de 26,965 à 27,405 MHz.
- Type de modulation : AM.
- Température de fonctionnement : N.C.
- Alimentation : 13,2 V.
- Type de réception : N.C.
- 1ere FI : N.C.
- 2eme FI : N.C.
- Sensibilité : 0,7 µV (10 dB S/N).
- Sélectivité : 60 dB.
- Réjection des fréquences indésirables : 80 dB.
- Sortie audio : 4 W.
- Puissance HF : 4 W.
- Dimensions : 115 x 35 x 180 mm.
- Poids : N.C.

LE STRICT MINIMUM

On ne recense pas plus de trois boutons sur la façade du Jimmy et aucun inverseur à levier, pas plus que la moindre trace d'un quelconque poussoir ! Placé juste à côté de la prise micro, le bouton identifié par les inscriptions "VOL" et "OFF" permet à la fois de régler le niveau sonore des signaux reçus et de mettre en route ou de stopper l'appareil. A proximité, le potentiomètre marqué "SQ" n'est autre que le squelch. Celui-ci sert à ajuster le seuil de déclenchement du silencieux et doit être tourné minutieusement vers la droite jusqu'à l'obtention de la suppression du moindre souffle. Pour sa part, le gros bouton situé à l'extrême droite fait office d'archi-classique rotacteur à galette, voué à assurer la sélection d'un canal d'émission-réception. Derrière le panneau d'affichage, presque au milieu du bandeau supérieur de la face avant, on trouve des leds rouges indiquant le numéro du canal activé en émission ou en réception, de même qu'un mini vu-mètre à 4 diodes. On notera également la présence d'un petit témoin lumineux signalant le passage en émission du TX.



SIMPLICITE ET CLASSICISME

Sur le châssis arrière, on renoue avec la présentation de la façade : c'est la simplicité qui prime ! En plus de la prise "SO 239" servant à raccorder l'appareil à une antenne accordée sur la bande des 27 MHz, on découvre une fiche "Jack" destinée à la connexion éventuelle d'un haut-parleur extérieur.
A noter l'apparition d'un prise permettant le raccordement d'un vu-mètre extérieur. Ce qui viendra alors pallier à l'imprécision flagrante du modèle qui est intégré dans la façade ! Après avoir déposé les deux capots de protection, on peut examiner les circuits du Jimmy. Comme il fallait s'y attendre sur un poste relativement simple, la platine principale n'offre pas une densité trop importante d'implantation de composants.

UN "PRESIDENT" SPECIAL DEBUTANTS

Premier poste CB de la gamme PRESIDENT, le Jimmy répond aux exigences des débutants. De présentation extrêmement sobre, il se manipule le plus simplement du monde : un bouton pour régler le volume, un autre pour ajuster le squelch, et une troisième commande - en l'occurrence, un gros bouton - pour choisir un canal d'émission ou de réception. De petite taille et d'une esthétique réussie, le micro se révèle à l'usage d'une ergonomie appréciable. En réception, la sensibilité et la sélectivité paraissent satisfaisantes.
Pour sa part, la modulation fournie par le petit micro d'origine semble bonne et s'inscrit dans la moyenne habituelle. Le recours à un micro équipé d'un préamplicompresseur s'avérerait donc plutôt judicieux.
D'un encombrement réduit et d'une teinte fort discrète, le Jimmy est le type même de l'appareil qui ne dépareillera pas la console d'un véhicule.

Philippe GUEULLE

BILAN

LES "UP" ▲
- L'extreme simplicité de fonctionnement
- Le look discret
- La prise micro posée en façade

LES "DOWN" ▼
- L'absence de filtres commutables
- L'imprécision du vu-metre à diodes
- L'absence de systeme "UP/DOWN"
- L'absence de prise d'alimentation
- La prise micro au standard "6 broches"

NOUVEAU !

3615 code CB MAG

Tous les mois, gagnez de nombreux prix prestigieux !

(postes haut-de-gamme, accessoires, gadgets, abonnements...)

Vous aimez la CB, le ton CB MAG' Alors «Break les stations !» Le service Minitel 3615 Code CB MAG vous est spécialement dédié !

POUR JOUER
RENCONTRER
GAGNER
ECHANGER
ACHETER
VENDRE
S'AMUSER
S'INFORMER
S'EXPRIMER
TÉLÉCHARGER
TÉMOIGNER
RIRE
S'INSTRUIRE
DIALOGUER...

Que vous soyez cibiste, professionnel, association ou club, le 3615 CB MAG est votre Minitel !

1,27F / minute

LE TÉLÉCHARGEMENT

3615 CB MAG

ATTENTION !
Ce mois-ci, Quinze programmes Radioamateurs inédits !

LE TÉLÉCHARGEMENT VOUS PERMET DE COPIER DES DIZAINES DE LOGICIELS, D'IMAGES, DE SONS SUR VOTRE PC EN UTILISANT TOUT SIMPLEMENT UN MINITEL ET NOTRE LOGICIEL DE TÉLÉCHARGEMENT "QUICKTEL".

En vous connectant sur nos services Minitel, vous aurez accès en libre-service, 24 heures sur 24, à notre sélection de programmes : vous y trouverez des logiciels spécifiques pour radioamateurs et cibistes, d'autres tout public (traitements de textes, bases de données, etc...), de super jeux tout en couleurs, à vous couper le souffle ! Ou encore des images très, très coquines (XXX) pour public très averti...
Copiez-les librement sur votre PC et enrichissez ainsi, à moindre frais, votre collection de logiciels (et en toute légalité, nous ne diffusons que des programmes en "libre-diffusion").

Pas de risques de virus, nous vérifions tous nos logiciels avec les meilleurs anti-virus !

PARMI LES LOGICIELS INSTALLÉS SUR 3615 CB MAG, NOUS AVONS SÉLECTIONNÉ POUR VOUS :

BPWIN, un logiciel sous Windows 3.1, qui permet de gérer votre scanner, en mémorisant les fréquences que vous avez trouvées et en attribuant à chacune d'elle un commentaire. Pratique pour se souvenir !

JVFAX ! Un logiciel sous Windows, mais aussi très ardu à mettre en œuvre, pour recevoir du FAX et du SSTV par radio, vos expériences dans ce domaine nous intéressent !

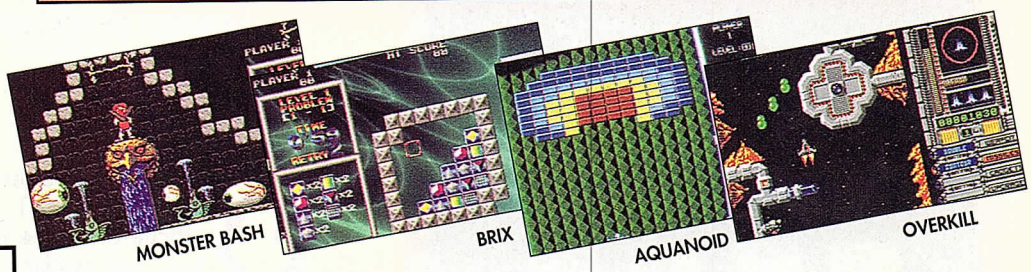
MPP10 ! Pour pratiquer le code Morse, aussi bien pour les débutants, que pour les amateurs avancés.

NOS-V20M TCP/TP par RADIO, avec smtp : du transfert de fichiers par radio (protocole AX25), avec messagerie (émail par radio). Là aussi, un logiciel très complet mais aussi très ardu à mettre en œuvre.

Il y a aussi beaucoup d'autres logiciels de PACKET RADIO pour PC sous DOS ou même sous WINDOWS.

Ceci n'est qu'une courte sélection de logiciels, rendez-vous sur 3615 CBMAG !

Pour toutes vos questions sur le téléchargement adressez-vous à la boîte aux lettres "SYSOP".



Ces quatre jeux : **MONSTER BASH, BRIX, AQUANOID, OVERKILL**, sont d'excellente qualité. Mais, attention, ils ne fonctionnent que sur des PC de type AT (processeur 286 minimum), avec un écran VGA 256 couleurs. Il faudra les installer après téléchargement sur un disque dur.

BON DE COMMANDE

à retourner accompagné de votre réglement à COM.MM. SA : 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

Le Téléchargement est une opération de copie de logiciels à distance. Il nécessite donc un logiciel de téléchargement. Le nôtre s'appelle "QUICKTEL". Il faut aussi relier votre PC à votre Minitel : cela se fait avec un câble de liaison. L'ensemble "QUICKTEL CABLE" constitue notre KIT de téléchargement.

Attention : Le téléchargement est pour l'instant 100 % PC, nous recherchons actuellement des logiciels radio ou CB pour Atari ST, Amiga. Dès que possible, nous installerons ces logiciels en téléchargement.

JE COMMANDE :

❒ **le câble de liaison PC-MINITEL**
❒ 9 broches ❒ 25 broches
au prix de 80 F + 15 F de frais de port
soit un montant total de 95 F

JE COMMANDE :

❒ **le logiciel de téléchargement QUICKTEL**
au format : ❒ 5"1/4 ❒ 3"1/2
au prix de 15 F + 10 F de frais de port
soit un montant total de 25 F

JE COMMANDE :

❒ **le câble de liaison PC-MINITEL + le logiciel de téléchargement QUICKTEL**
au format : ❒ 5"1/4 ❒ 3"1/2
au prix de 95 F + 15 F de frais de port
soit un montant total de 110 F

NOM : .....Prénom : .....

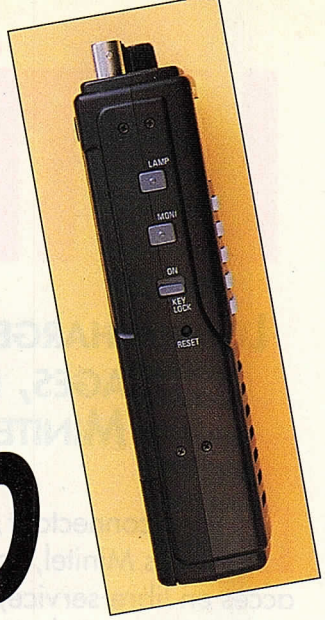
Adresse : .....

Code Postal : .....Ville : .....

JE JOINS MON REGLEMENT PAR :
❒ Chèque bancaire
❒ Chèque postal
❒ Mandat-Lettre
à l'ordre de COM.MM. SA

TEST RX

PORTABLE YUPITERU MVT 7100



Depuis peu, un nouveau récepteur scanner portatif est venu compléter la gamme d'appareils commercialisés en France sous la marque YUPITERU. Le "MVT 7100", c'est son nom, se classe résolument dans la catégorie des hauts de gamme. Il offre en effet pas moins de 1000 fréquences mémorisables et tous les modes de modulation. Et ceci, à un prix qui s'avère compétitif ! Nous l'avons testé à l'intention de nos lecteurs.

Scanner moderne, le YUPITERU MVT 7100 affiche d'emblée la couleur. Son système d'affichage est à cristaux liquides et il dispose d'une possibilité d'illumination verdâtre pour une utilisation nocturne, de même que celle des touches translucides du pavé numérique. D'un encombrement relativement réduit, le "MVT 7100" possède un boîtier de couleur sombre qui lui confère une indéniable sobriété, voire une discrétion appréciable. Comme c'est fréquemment l'habitude avec ce type de récepteurs compacts, les commandes sont regroupées soit sur le dessus de l'appareil, à proximité de la prise vouée à recevoir l'antenne, soit en façade.

Offrant une importante couverture de réception, au demeurant sans trou, le "MVT 7100" peut opérer entre 530 kHz et 1650 MHz. On mesurera tout son intérêt lorsque l'on aura précisé que ce récepteur met en outre tous les modes de modulation à la disposition de l'utilisateur, y compris la BLU. Les mémoires présentent une capacité de... 1000 fréquences ! D'origine, l'appareil est livré avec une antenne téléscopique avec connecteur de type "TNC", un petit écouteur, une pince de fixation ainsi qu'un cordon d'alimentation, équipé d'une prise allume-cigare. Quant à l'alimentation interne du "MVT 7100" qui lui assure son autonomie, elle résulte de l'existence de quatre piles rondes ("LR6") rechargeables. On prendra garde, avant de connecter le chargeur de celles-ci, de vérifier que le voltage est bon : 220 V et non 110 ! Dans

l'éventualité où le "MVT 7100" serait toujours livré avec un chargeur inutilisable, il restera à s'en procurer un autre ou à recharger les piles avec un matériel indépendant. Mais cela obligera à réaliser de fréquents démontages des piles de leur compartiment !

COMPLET ET COMPACT

Sur la tranche supérieure du YUPITERU MVT 7100, on retrouve les commandes habituelles : deux boutons pour régler le volume sonore (VOL) et le seuil de déclenchement du silencieux (SQUELCH). A l'extrême droite, un troisième bouton, similaire aux premiers, n'est autre que le moderne vernier d'accord assurant la montée et la descente des canaux. Quant à la prise recevant l'antenne téléscopique, elle est de type "BNC femelle". Pour peu de disposer d'un coaxial s'achevant par une prise "BNC mâle", on pourra raccorder le YUPITERU MVT 7100 à une antenne mobile ou fixe et en améliorer considérablement les performances.

En façade, sous la fenêtre derrière laquelle se situent les afficheurs à cristaux liquides, prend place un clavier de 20 touches translucides. Des touches dont certaines portent des chiffres, d'autres, des abréviations, ainsi que dans leur grande majorité, une inscription en sérigraphie bleutée. Les initiés l'auront aisément deviné, il s'agit là de touches à doubles fonctions. Numérotées de 1 à 9 ou notées "0" (zéro) et "." (point décimal), ces touches constituant un pavé numérique servent à entrer en mémoire des fréquences ainsi qu'à accéder à un canal mémorisé. Tandis que les touches représentant des triangles pointés vers le haut ou vers le bas permettent de monter ou de descendre les valeurs des fréquences et de choisir un pas d'incrémentation en combinaison avec la touche "STEP", "C/AC" (pour "Clear/All Clear key") annule une fausse manœuvre. Pour leur part, "ENT" se charge d'entrer des données en mémoire, "SRCH" active le mode d'exploration d'une bande de fréquences, "SCAN" lance le balayage des canaux mémorisés et "MR" (pour "Memory Read key") assure l'accès aux canaux conservés en mémoire. Quant à la touche "FUNC", comme sa teinte le laisse présager, elle a pour but de mettre en oeuvre les fonctions secondaires repérées par une sérigraphie bleutée, bien visible sous certaines touches. "ATT" n'est autre qu'un atténuateur de réception, "DELAY", un délai pour attendre la réponse à un message précédemment intercepté, "SKIP", un moyen d'exclure provisoirement certaines fréquences, et "PRI", un canal prioritaire. "SAVE" est là pour ménager l'autonomie des batteries, "BEEP", pour exclure le signal sonore, "PGM", pour programmer le scanner, "MW", pour stocker des fréquences en mémoire, "M-VFO", pour passer en mode manuel, "M-SCAN", pour lancer le scanner, "P-SCAN", pour débuter le balayage programmé, "MODE", pour changer le mode de réception, "MHZ", pour modifier la fréquence à l'aide du vernier et selon l'unité sélectionnée, "SPR" (pour "Search Pass Read key"), pour rappeler une fréquence exclue du balayage, et "BW", pour sélectionner la bande de fréquences à explorer.

VOTRE NOUVEAU SUPER MAGASIN CB DANS LE 91

NUMBER COMMUNICATION

7 av de Morangis 91200 ATHIS MONS Tél. (1) 69.84.80.08 Fax (1) 69.84.80.84

LA QUALITE / LE CONSEIL / LE SERVICE / LE CHOIX

NOMBREUX ACCESSOIRES DISPONIBLES

DEPANNAGE CB et TELEPHONE sur place - DELAIS TRES RAPIDES -

Exemples de prix Taxe comprise

- MIDLAND 77/225 40 cx AM ..... 950 F TTC
- ANTENNE K 40 ..... 359 F TTC
- MIDLAND ALAN 28 40 cx AM/FM micro "UP/ DOWN" . 1290 F TTC
- SUPERSTAR 3000 40 cx AM/FM ..... 1590 F TTC
- PRESIDENT JAMES 40 CX AM-FM, Fréquencemètre, Roger-Beep, Echo, Code Antivol, etc. ..... DISPONIBLE
- PRESIDENT WILSON 40 cx AM/FM ..... 990 F TTC
- Pour Station Fixe : ANTENNES DISPONIBLES, Appelez nous !

Promotions valables jusqu'au 31/03/94 dans la limite des stock disponibles

BON DE COMMANDE

NOM..... PRENOM .....

Adresse .....

Code postal ..... Tél. .....

Article .....

Ci-joint montant de ..... F + 70 F de port R + Acc. Réception

COMMANDES ET EXPEDITIONS DANS TOUTE LA FRANCE

RCBM 94/03

Dans les gammes PRESIDENT et SUPERSTAR : beaucoup d'autres produits disponibles...

ERGONOMIE FONCTIONNELLE

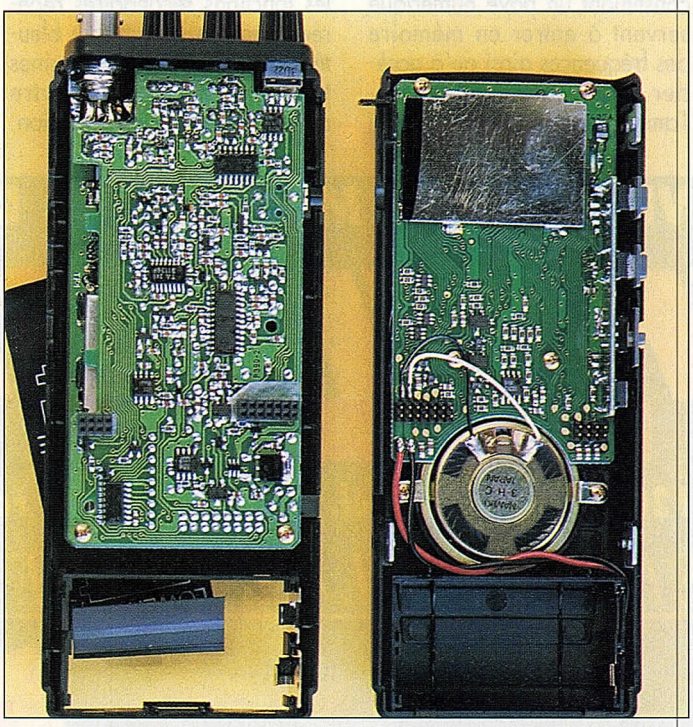
Pour achever la présentation du YUPITERU MVT 7100, on ne manquera pas de signaler l'implantation, sur le côté, de trois touches grisâtres et d'un "reset". Celles-ci servent respectivement à activer l'illumination de l'affichage et des touches (LAMP), à débrayer le squelch (MONI) et à verrouiller le fonctionnement des touches (KEY LOCK), durant le transport du récepteur, par exemple, afin d'éviter les fausses manipulations. Enfin, de l'autre côté, deux prises sont destinées aux branchements éventuels d'un écouteur et d'une alimentation extérieure de 12 volts. Le démontage du boîtier du YUPITERU MVT 7100 se traduit par l'obtention de deux demi-coques. Chacune supporte une platine qui occupe toute la place disponible, à l'exception d'un logement réservé au compartiment renfermant les piles rechargeables et du petit haut-parleur. Lorsque l'on referme l'appareil, les deux platines viennent alors se superposer tandis que deux connecteurs à multiples contacts s'embrochent simultanément afin d'assurer la liaison entre les deux circuits.

DE MULTIPLES POSSIBILITES

Très complet, le scanner YUPITERU MVT 7100 rebutera probablement les néophytes, au premier abord, en raison de son apparente complexité. De fait, bon nombre de fonctions, et, par conséquent, de commandes, se révèlent inhabituelles. Reste qu'avec un minimum de pratique, on parviendra à se familiariser avec ces dispositifs et à en profiter pleinement. Nous l'avons vérifié lors de notre test ! Si l'aide apportée par la notice s'avèrera précieuse, encore convient-il de posséder quelques notions de base dans la langue de Shakespeare... car elle n'a pas été traduite en français !

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Couverture : 530 kHz-1650 MHz.
- Modes de modulation : AM/FM/FM large/LSB/USB.
- Pas d'incrémentation : 50 Hz/100 Hz/1 kHz/5 kHz/6,25 kHz/9 kHz/10 kHz/12,5 kHz/20 kHz/25 kHz/50 kHz/100 kHz.
- Sensibilité :
  - * 0,53-2 MHz : 10 µV (AM).
  - * 2-30 MHz : 1,5 µV (AM), 1,5 µV (FM) et 1 µV (USB/LSB).
  - * 30-1000 MHz : 0,5 µV (AM/FM/USB/LSB) et 0,75 µV (FM large).
  - * 1000-1300 MHz : 1 µV (FM).
- Nombre de mémoires : 1000 canaux.
- Vitesse de balayage/recherche : environ 30 canaux par seconde.
- Impédance et type de l'antenne : 50 ohms (BNC).
- Alimentation : 4 piles NiCd de type "AA" (1,5 V x 4) ou source externe de 12 V DC.
- Sortie audio maxi : 100 mW (4,8 V et 8 Ohms).
- Consommation de courant maxi : 140 mA.
- Température de fonctionnement : entre 0°C et +50°C.
- Dimensions : 65 x 155 x 39 mm.
- Poids : 320 g (antenne non comprise).



En ce qui concerne les performances pures du MVT 7100, celles-ci rentrent dans la moyenne. Nous les jugeons donc correctes. Comme toujours, plus l'on monte en fréquence et meilleurs sont les résultats obtenus avec l'antenne livrée d'origine. Ainsi, s'il n'y a rien à dire en UHF, par contre, en VHF haute et basse, on est bien loin des réceptions rendues possibles avec une antenne extérieure de type discone. Aussi, sera-t-il vivement recommandé d'exploiter le "MVT 7100" de cette manière, pour peu que rien ne s'y oppose. Quant à la couverture des bandes O.C., même si le YUPITERU MVT 7100 ne parviendra pas à rivaliser avec un récepteur de trafic (ce qu'il n'a jamais ambitionné de faire), cette faculté séduisante se traduit par des résultats plutôt satisfaisants, en pratique.

Nous avons ainsi capté St-Lys-Radio sans aucune difficulté. Parmi les fonctions dont nous avons apprécié la présence, on citera notamment la sélection et la modification rapide des fréquences à l'aide du vernier et de la touche "MHZ", le canal prioritaire, les nombreux pas d'incrémentation (12), l'économiseur d'autonomie "SAVE", la possibilité de supprimer le bip sonore, etc... On regrettera, en revanche, l'absence d'un étui fourni d'origine, de même que la présence de multiples "birdies" sur quelques bandes de fréquences. Ce qui contraint à réhausser considérablement le niveau du squelch et à réduire d'autant la sensibilité.

Philippe GUEULLE

Tous nos remerciements à la société BLM Trading pour le prêt de l'appareil testé ici.

BILAN

LES "UP" ▲

- La vaste couverture (sans trou)
- Les 1000 fréquences mémorisables
- L'ensemble des modes de modulation (BLU comprise)
- Les 12 pas d'incrémentation
- La présence d'un S-metre
- Les afficheurs LCD
- Les touches éclairables
- L'économiseur de piles (rechargeables)
- L'atténuateur (-15 dB)
- Le canal prioritaire
- Le bip débrayable
- Le VFO
- La commande de blocage du clavier
- La possibilité de débrayer le squelch ("MONI")

LES "DOWN" ▼

- L'apparente complexité de fonctionnement
- L'absence de notice rédigée en français
- Les performances limitées en VHF avec l'antenne télescopique
- L'unique vitesse de balayage
- L'absence d'étui livré d'origine

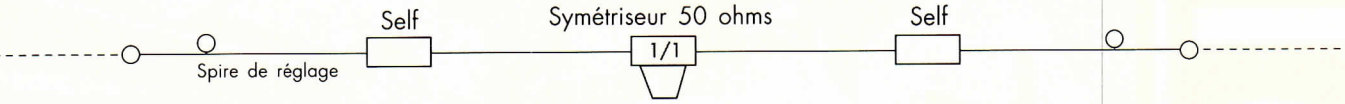
WINCKER FORCE

TOUTES NOS ANTENNES SONT LIVREES AVEC SPIRES DE REGLAGE

FABRICATION FRANÇAISE

DX 27 12/8e - EMISSION/RECEPTION - Antenne filaire **onde entière**, sa résonance en 12/8 lui assure ses performances exceptionnelles. Self de rallongement spéciale en cuivre méplat. Balun ferrite 500 Watts. Filtre passe-bande **diminuant la gène TV.** Câble en acier inoxydable multi-brins, isolateurs 5000 Volts, longueur 11,50 m.

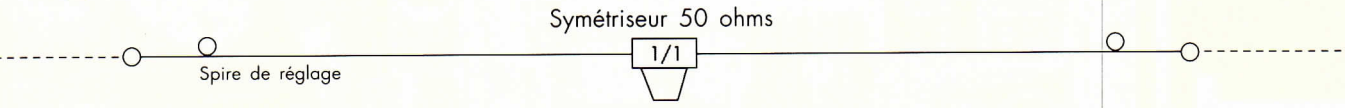
SUPER PROMO ~~920 F~~ **795 F TTC**



FABRICATION FRANÇAISE

DX 27 - EMISSION/RECEPTION - Antenne filaire 1/2 onde, de 27 à 29 MC, à très faible TOS. Balun ferrite étanche sortie PL 259 protégée. Filtre passe-bande **diminuant la gène T.V.** Longueur totale 5,50 m. Ensemble traité "Marine", câble acier inoxydable, cosses inox... isolateurs 5000 V. Large bande d'accord, puissance 500 Watts, réglable de 27 à 32 MC, gain + 3,15 dB.

SUPER PROMO ~~650 F~~ **590 F TTC**



NOUVEAU

RX 1/30 - ECOUTE ONDES COURTES - Spécialement conçue pour la **réception,** réalisée en matériaux nobles : acier inoxydable, laiton... le transformateur Balun installé au centre de l'antenne permet le passage des ondes vers un coaxial de 50 ou 75 ohms. Modèles : 9 m, 12 m, 15 m. Sur demande, prise au 1/3.

890 F

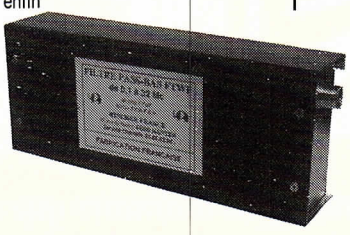
ATTENTION AUX COPIES !
EXIGEZ LA FABRICATION FRANÇAISE WINCKER FORCE

PROMOTIONS

FILTRE ANTI - TVI EFFICACITE GARANTIE !!!

FABRICATION FRANÇAISE

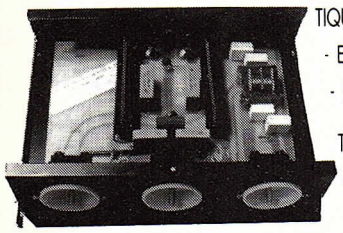
Tout droit sorti de notre labo technique, le fameux filtre d'antenne pass-bas tant attendu est enfin disponible. Réunissant les caractéristiques des meilleurs, spécialement conçu pour la Cibi et les fréquences R.A. Des performances à couper le souffle ! 2000 W PEP.
Renseignez-vous !



FTWF **450 F TTC**

- Filtre secteur 220 V
- Double filtrage HF - VHF + INFORMATIQUE
- Ecrêteur de surtensions
- Refiltrage de "terre"

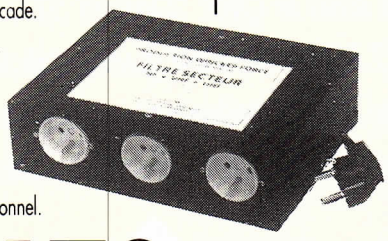
Toutes les principales techniques de filtrage en UN SEUL PRODUIT...



PSW "GTI" **495 F TTC**

FABRICATION FRANÇAISE

Vous avez été très nombreux à nous suggérer un filtre secteur sur les bases du PSW, mais avec plusieurs alimentations en facade.
Et bien qu'à cela ne tienne, nous vous le proposons désormais avec trois prises de courant et une puissance en crête de 3 kW ..
Un petit plus pratique et fonctionnel.



PSW "GT" **470 F TTC**

CB SHOP

CES PRODUITS SONT DISPONIBLES DANS TOUS LES POINTS DE VENTE CB SHOP.

CB SHOP

55 bis, rue de Nancy • 44300 NANTES

Info produit

Tél. : 40 49 82 04

Fax : 40 52 00 94

BON DE COMMANDE

à retourner à WINCKER-FRANCE - 55, rue de Nancy - 44300 NANTES

- ❑ Je désire recevoir vos catalogues au prix exceptionnel de 50 F Franco
- ❑ Je désire recevoir régulièrement vos promotions
- ❑ Je passe la commande suivante :

_____ au prix de _____ F TTC
_____ au prix de _____ F TTC
_____ au prix de _____ F TTC

Participation au frais de port : 70 F TTC

Ci-joint mon règlement de : _____

NOM :

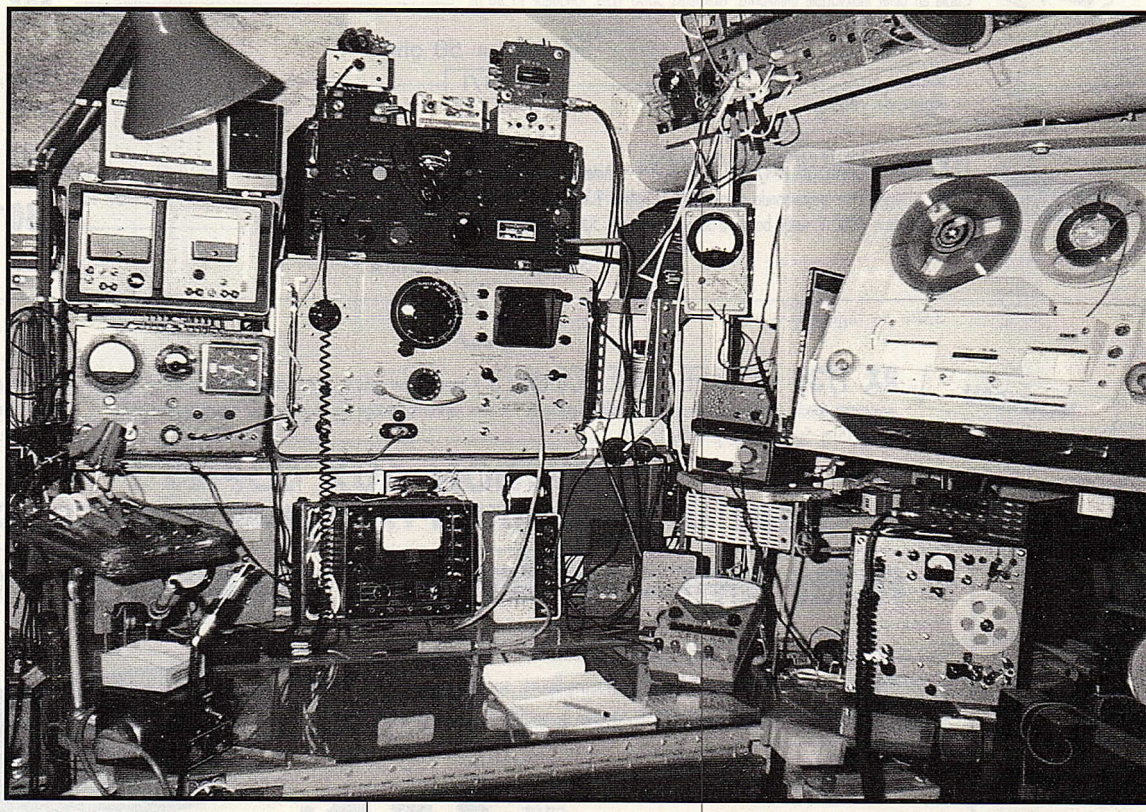
ADRESSE : _____

SIGNATURE

RCBM 94/03

Station Fixe du Mois

DANIEL 51



C'est une station peu ordinaire que nous avons choisie de vous présenter cette fois. En effet, son opérateur, connu des autres cibistes sous le QRZ "Daniel 51", sur la bande des 27 MHz, ne s'est guère spécialisé en DX comme c'est généralement le cas des stations figurant dans le cadre de cette rubrique !

De fait, Daniel ne dispose que d'un TX équipé de deux modes de modulation, à savoir l'AM et la FM. Il faut d'ailleurs examiner attentivement la photo pour parvenir à découvrir l'emplacement de ce poste CB : un MIDLAND Alan 28, en l'occurrence ! Outre une multitude d'appareils de mesure et de contrôle (certains étant issus de bidouilles personnelles), apparaissent plusieurs grosses alimentations de 6, 12 et 24 volts. Les écouteurs passionnés reconnaîtront également un ancien récepteur américain O.C. de type "BC 348" au sein des divers appareils constitutifs de la station fixe. Exploité avec une antenne WINCKER 1/30 de 9 mètres, ce dernier met le monde des O.C. et des liaisons à longue distance à la portée de Daniel.

Bulletin de Participation "La Station du Mois"

Date d'envoi : ...../...../94

Nom : .....

Prénom : .....

Age : .....

N° : .....

Rue : .....

Code Postal : .....

Ville : .....

Tél. : .....

Nombre de photos jointes : .....

Nombre de négatifs joints : .....

A retourner à RADIO CB MAGAZINE
Philippe GUEULLE • "La Station du Mois"
135, route de la Reine 92100 Boulogne

DISTRACOM

Quartier Bosquet RN 113
13340 ROGNAC

OUVERT DU MARDI AU SAMEDI
9h00 - 12h30 / 14h00 - 19h00

Tél. 42 87 12 03 **Fax. 42 87 11 05**

SUPERSTAR 3000
40 cx AM-FM CHROME
1190,00 frs

SUPERSTAR 3300
40 canaux AM-FM ECHO
1450,00 frs

PRESIDENT JIMMY
40 cx AM
595,00 frs

EURO CB PRO 550
1290,00 frs

+ de 500 F d'ACHAT = 1 CADEAU SURPRISE

EXCEPTIONNEL

SUPERSTAR 3900 ECHO
40 canaux AM-FM-BLU
1750,00 frs

SUPERSTAR 3900 Black
40 canaux AM-FM-BLU
1490,00 frs

PRESIDENT GRANT
40 cx AM-FM-BLU
1390,00 frs

SUPERSTAR 3900 HP
40 cx AM-FM-BLU
2290,00 frs

SUPERSTAR 3900 HPF
40 cx AM-FM-BLU
2690,00 frs

MIDLAND 77099 + ANTENNE	595,00 F	PRESIDENT HARRY	750,00 F
MIDLAND 75790	595,00 F	PRESIDENT VALERY	990,00 F
MIDLAND 77114	749,00 F	PRESIDENT WILSON	995,00 F
MIDLAND 2001	995,00 F	PRESIDENT HERBERT	1 486,00 F
MIDLAND 4001	1 290,00 F	PRESIDENT JFK	1 395,00 F
MIDLAND ALAN 18	995,00 F	PRESIDENT JACKSON	2 290,00 F
MIDLAND ALAN 28	1 390,00 F	PRESIDENT JAMES	2 250,00 F
MIDLAND ALAN 80	1 095,00 F	PRESIDENT GEORGE	2 890,00 F
MIDLAND ALAN 98	590,00 F	PRESIDENT LINCOLN	2 790,00 F
EURO CB PRO 550	1 290,00 F	EURO CB CLEANTONE	1 790,00 F
EURO CB BLACK BOX	1 290,00 F		
EURO CB PHONE	1 650,00 F		

APPAREILS TESTES SUR BANC ROHDE & SCHWARZ CMS 50

GAMME GSM MOTOROLA DISPONIBLE

DISTRIBUTEUR KENWOOD

EURO CB PHOENIX
1150,00 frs

TAXE INCLUSE

BON DE COMMANDE

Nom : ..... Prénom : .....

Adresse : .....

.....

Code postal : ..... Ville .....

Veuillez me faire parvenir les articles suivants

.....

.....

CI-JOINT MON RÉGLEMENT ..... F + FRAIS DE PORT

Frais de port France Métropolitaine 70 F (- de 7 kg) - 150 F par transporteur

GROS COLIS EXPEDITIONS SOUS 48 HEURES

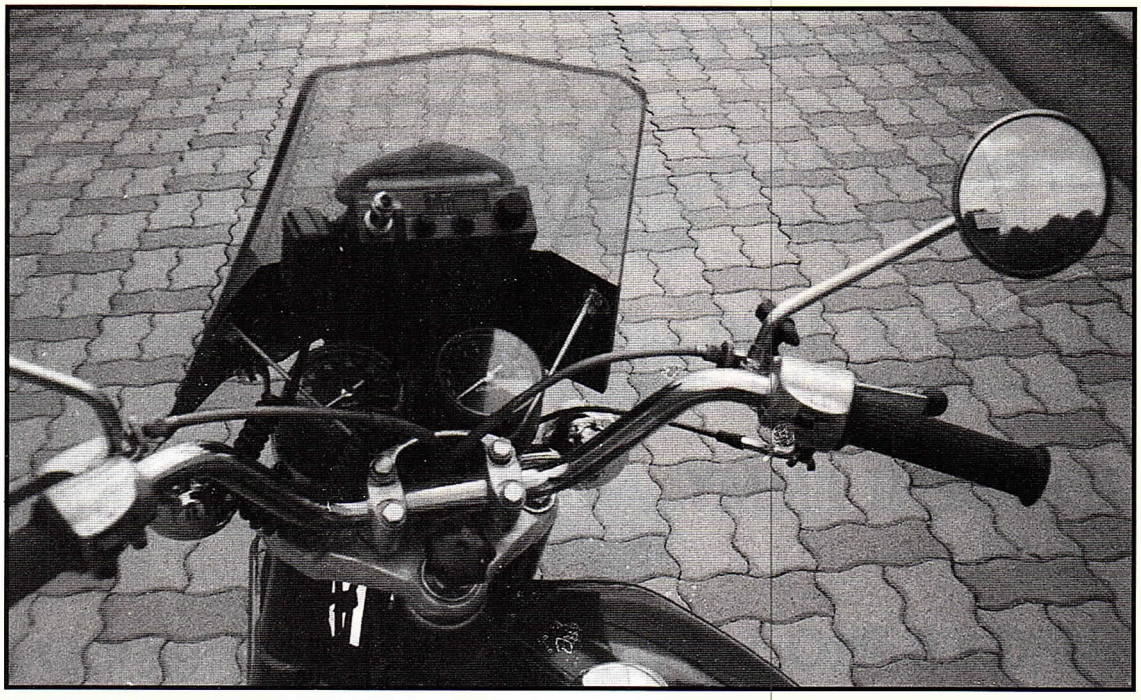
RCBM 94/03

• COMME ÇA •

Offre valable dans la limite des stocks disponibles

Station Mobile du Mois

La Cigogne 55



Cibiste depuis 1980, notre ami lecteur "La Cigogne 55" est opérationnel en fixe ainsi qu'en mobile. Il faut préciser qu'il dispose de deux voitures et d'une moto ! C'est l'équipement radio de cette dernière qui lui vaut d'apparaître ce mois-ci dans notre rubrique.

De type HONDA CB 350 (datant, certes, de 1970, mais n'affichant que 18000 km !), la moto de "La Cigogne 55" est dotée d'un poste CB PRESIDENT Jimmy qui a été posé à l'avant. Il se trouve très précisément fixé devant le déflecteur, près des cadrans de contrôle. A noter que ce déflecteur en "lexan" (plexiglas pliable à froid) est de fabrication "maison". Quant à l'antenne, que l'on distingue sur la seconde photo, il s'agit d'une SIRTEL SA 60. Celle-ci a été montée à l'arrière de l'engin, sur le top-case, construit lui aussi sur mesure ! Ainsi installé, l'aérien fonctionne tout à fait correctement, le Tos ne dépassant pas 1/1,3. Ce qui s'avère effectivement très satisfaisant ! A défaut de possèder un système "mains libres", l'ami "La Cigogne 55" est dans l'impossibilité d'émettre lorsqu'il se déplace avec sa HONDA. En revanche, il peut se rabattre sur la réception en roulant, grâce aux petits écouteurs installés dans le casque. Provenant d'un "baladeur" et recâblé en monophonie, ce casque vient se connecter, via un fil cousu dans le blouson, sur une prise Jack femelle, implantée sur le cache latéral gauche.

Bulletin de Participation "La Station Mobile"

Date d'envoi : ...../...../94

Nom : .....

Prénom : .....

Age : .....

N° : .....Rue : .....

Code Postal : .....

Ville : .....

Tél. : .....

Nombre de photos jointes : .....

Nombre de négatifs joints : .....

A retourner à RADIO CB MAGAZINE
Philippe GUEULLE • "La Station du Mois"
135, route de la Reine 92100 Boulogne

YUPITERU PALCOM YAESU STARTEK

IMPORTATEUR SCANNERS/EMETTEURS-RECEPTEURS ET ACCESSOIRES

YAESU NOUVELLE GAMME EMETTEURS/ RECEPTEURS UHF/VHF

FT 11 R*

3200 F TTC

144 MHz - 146 MHz - Extensible à l'export

FT 41 R*

3500 F TTC

430 MHz - 440 MHz - Extensible à l'export

PALCOM SCANNERS

BJ 200 - MK4

2090 F TTC

Fréquences : 26 à 29.995 MHz, 50 à 88 MHz, 115 à 178 MHz, 200 à 280 MHz et 360 à 520 MHZ Pas de 5,10 et 12.5 KHz, 16 mémoires. Sensibilité moyenne 0.25 V. Alimentation Cad-Ni. Livré avec chargeur secteur. Dimensions : 192.5 x 79 x 34 mm. Poids 470 g.

LE DERNIER NE DES SCANNERS YUPITERU

MVT 7100 **3690 F TTC**

Fréquences : 530 KHz à 1 650 MHz sans trou. AM/LSB/USB/FM larges et étroites. 1000 mémoires. 1 mémoires prioritaire. Alimentation Cad - Ni 1.2 V ou 12 V avec adaptateur externe. Dimensions : 64.4 x 155 x 3.2 mm. Poids 340 g.

STARTEK

FREQUENCEMETRE STARTEK ATH 30

2750 F TTC

Identifie tout type de fréquence FM, VHF, UHF... 1 à 2800 MHz. Affichage digital, avec mémoires.

Fréquences :

1-800 MHz 0.3mV
1 GHz 1mV
2 GHz 10mV
2.4 GHz 25mV

YUPITERU SCANNERS

MVT 8000 (récepteur de table)

3490 F TTC

Fréquences : 8 - 1300 MHz sans trou, FM/AM au pas de 5, 10, 12.5, 50, 100 KHz. Sensibilité : FM 0.5 V pour 12 dB SINAB, AM : 0.5 V pour 10 dB S/N, 200 mémoires en 10 bandes de 20 mémoires prioritaires. Alimentation Cad - Ni 4.8 V dc ou 12 V dc extérieure. Alimentation 220 V ac.

GAMME DES SCANNERS YUPITERU

MVT 7000 (récepteur portatif) **3390 F TTC**

Récepteur caractéristiques identiques au MVT 8000 mais en version portatif. Dimensions : 65 x 159 x 40 mm. Poids 330 g

MVT-3100 **2490 F TTC**

(Récepteur portatif spécifique pour les fréquences urbaines)

Fréquences : 143 - 162 MHz 347,7 - 452 MHz 8.30 - 90.5 MHz. Dimensions : 59 x 147 x 38 mm. Poids 280 g. Bandes urbaines.

MVT 225 **2390 F TTC**

(Récepteur portatif spécifique pour les bandes de l'aviation civil et militaire)

Fréquence 108 - 142 MHz, 222-391 MHz, 149.5 - 160 MHz. Bande AM, FM. Pas de 100, 25, 12.5,10 KHz. 100 mémoires programmables. Mémoire prioritaire. Poids 190 g

** Emploi réservé aux licenciés radioamateur sur les bandes autorisées*

● COMME ÇA ●

BLM TRADING

importateur exclusif YUPITERU - PALCOM - STARTEK / importateur YAESU importateur TELCRANE / SCRAMBLER pour émetteur-récepteur et téléphone (uniquement à l'exportation)

2 rue Blaise Desgoffe 75006 PARIS

TARIF REVENDEUR SUR DEMANDE

TEL : 42.22.70.80 - FAX : 42.22.70.50

Vente au public dans notre magasin

MAGASIN : SECURITE & TECHNOLOGIES

2 rue Blaise Desgoffe 75006 PARIS

(à 50 mètres de la FNAC MONTPARNASSE)

TEL : 42.22.70.80 - FAX : 42.22.70.50

CATALOGUE GENERAL 40 F

Nom ..... Prénom .....

Adresse .....

C. Postal | | | | | | | | | | .....VILLE .....

Tél. : .....

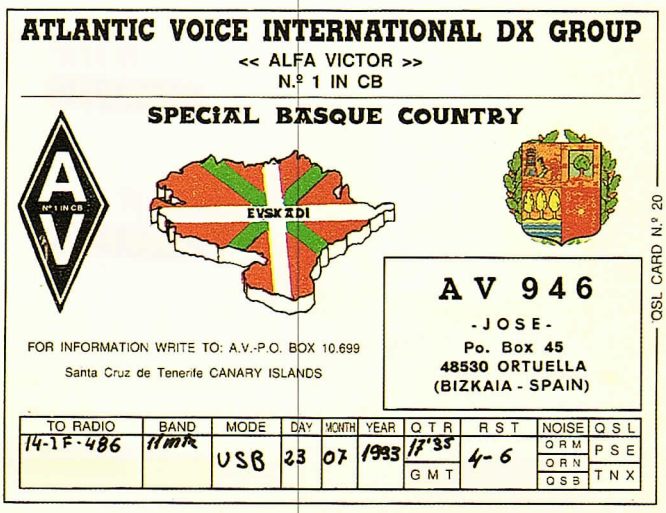
ARTICLE (REF) .....QUANTITE.....PRIX.....TOTAL .....

Frais de port : de 70 F (- 5 Kg) + 5 Kg nous consulter.

Ci-joint mon règlement par chèque ou mandat poste ou contre-remboursement ou carte bleue :.....F

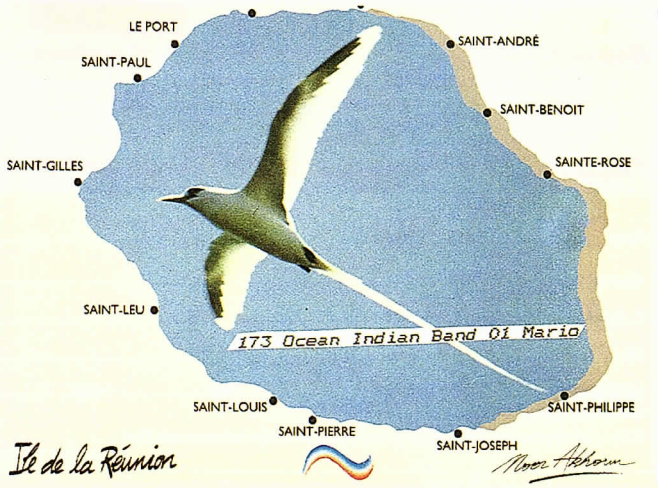
RCBM 94/03

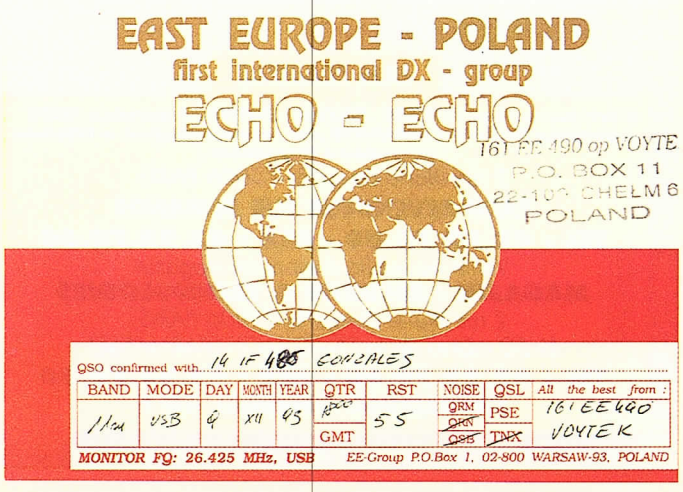
14 IF 486



C'est la station 14 IF 486, opérateur Constantino, qui a été retenue ce mois-ci pour figurer dans cette rubrique consacrée au DX. Cibiste depuis plusieurs années, il a fallu que Constantino fasse l'acquisition d'un poste PRESIDENT Lincoln, il y a maintenant près d'un an, pour qu'il découvre l'existence de liaisons à longue distance et se passionne pour celles-ci. Résidant dans le nord de la France, non loin de la frontière belge, il bénéficie d'une situation géographique particulièrement favorable à la réalisation de DX. En guère plus d'une douzaine de mois, une vingtaine de pays ont été contactés par lui, de même que plusieurs départements français et d'outre-mer.

Notre ami Constantino tient en outre à insister sur la simplicité de sa station. De fait, il ne dispose ni d'une gigantesque antenne directive, ni d'une puissance d'émission vertigineuse, car gonflée par l'adjonction d'un ampli ! Pour établir ses liaisons DX, 14 IF 486 renoue avec l'esprit des cibistes puristes. Son PRESIDENT Lincoln est tout simplement exploité avec le micro d'origine. Quant à l'alimentation, elle est fournie par un modèle de 10/12 ampères. Pour en revenir à l'antenne, il s'agit d'une SIGMA 7/8 d'onde, omnidirectionnelle. Voici quelques-unes de ses plus belles QSL, souvenirs de chaleureux contacts...





THE BEST

rms TWO WAY RADIO

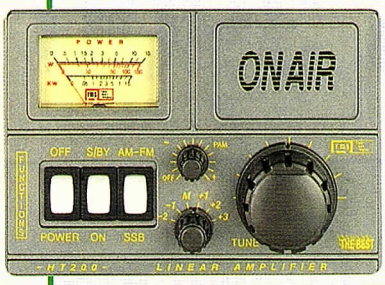
GL DIFFUSION

SARL au capital de 180 000 Frs
B.P. 596 - 03317 MONTLUÇON CEDEX
✆ : 70 28 49 81 Fax : 70 28 69 99

HT200

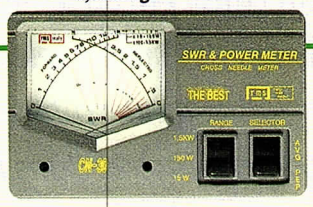
AMPLIFICATEUR LINEAIRE DE BASE

Alimentation : 220 V 50 Hz
Puissance d'entrée : 0,5/30 W
Puissance sortie : 140/200 W AM
200/400 W SSB
Fréquence : 28/30 Mhz
Lampe : 2 EL 509
Fusible : 2 A.
Préampli : 26 dB
6 Puissances de sortie
Dimensions : 160 x 115 x 300 mm
Poids : 5,3 Kg.
Réservé aux radioamateurs, utilisation pour la CB interdite en France (Arrêté du 31/10/92).



TOS/WATT A LECTURE IMMEDIATE DE LA PUISSANCE DIRECTE ET REFLECHIE AINSI QUE LE TOS

	CN-30	CN-144
Fréquence :	*26 - 30 Mhz*	*140 - 170 Mhz*
Impédance :	*50 Ohm*	*50 Ohm*
Précision :	*+/- 5%*	*+/- 5%*
Plage de Puissance :	*15W/150W/1,5 Kw*	*15W/150W/1,5 Kw*
Dimensions :	*140 x 95 x 130 mm*	*140 x 95 x 130 mm*
Poids :	*0,900 Kg.*	*0,900 Kg.*

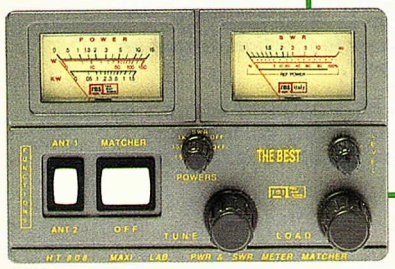


HT808

TOS/WATT/MATCHER

Voir modèle :
W301/MB30/ES2

Dimensions :
160 x 110 x 115 mm
Poids : 1,1 Kg.



LE MEILLEUR POUR LES MEILLEURS

IMPORTATEUR EXCLUSIF POUR LA FRANCE

VENTE EXCLUSIVE AUX REVENDEURS

COUPON-REPONSE CONSOMMATEUR

❑ Je désire recevoir une documentation
❑ Je désire connaître l'adresse du revendeur RMS de ma région

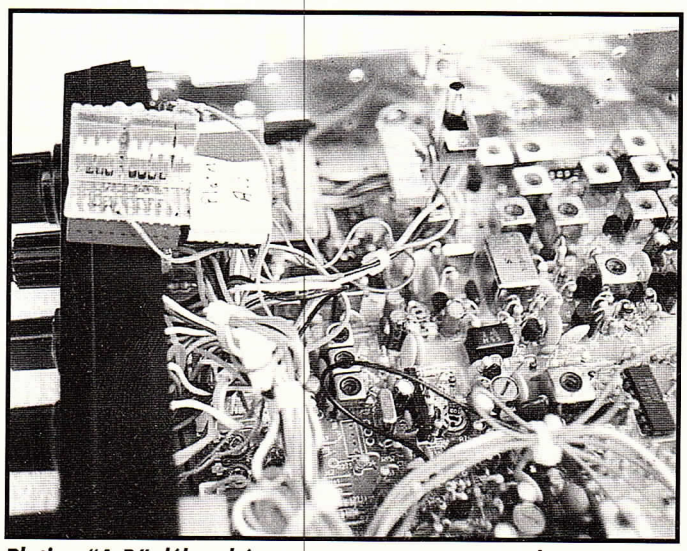
Nom _____ Prénom _____ RCBM 94/03
Adresse _____
Code postal _____ Ville _____

Section TX

CHOISIR SON CANAL PRIORITAIRE SUR UN SS 3900

Sur les postes CB de type "SS 3900", il existe une possibilité de passer, par la seule manoeuvre d'un commutateur, instantanément sur le canal 9 (27,065 MHz). La bidouille proposée ici par le grand gagnant de notre 7ème concours permet de choisir un canal parmi les 40 disponibles, en agissant par simple sélection sur une petite platine d'interrupteurs pour C.I., rajoutée et insérée dans le TX.

Grâce à l'adjonction de cette bidouille, au demeurant relativement facile à réaliser, les possesseurs d'un poste CB de la série des "SS 3900" pourront "programmer le 19", ce qui permettra, quel que soit le canal occupé, de se retrouver sur le 19, ou bien de se caler sur le canal de leur choix. Et ce, y compris l'un des canaux "bis" ! Ce qui ne manquera pas de s'avérer extrêmement pratique pour ceux qui prennent l'habitude de converser sur un canal donné. On imagine également sans mal tout l'intérêt de ce système, notamment lors d'opérations d'assistance radio ! A noter enfin que cette programmation est valable pour chaque bande de 40 canaux : il sera ainsi possible de programmer le 4 (soit le "44 sup") ou toute autre fréquence. La bidouille que nous vous suggérons d'effectuer a en outre le mérite de bénéficier d'une extrême simplicité de mise en place. Pour peu que l'on choisisse de ne pas utiliser la possibilité de se servir des "bis", il n'y aura pas la moindre soudure à faire sur la platine du TX. Il sera par conséquent très aisé de remettre le poste CB dans sa version d'origine, telle qu'elle était commercialisée, si le TX est encore garanti, puisqu'il s'agit uniquement de débrocher la platine réalisée et de remettre le connecteur dans sa position initiale. Si l'on souhaite profiter des "bis", une seule soudure devra être exécutée sur la platine du SS 3900.

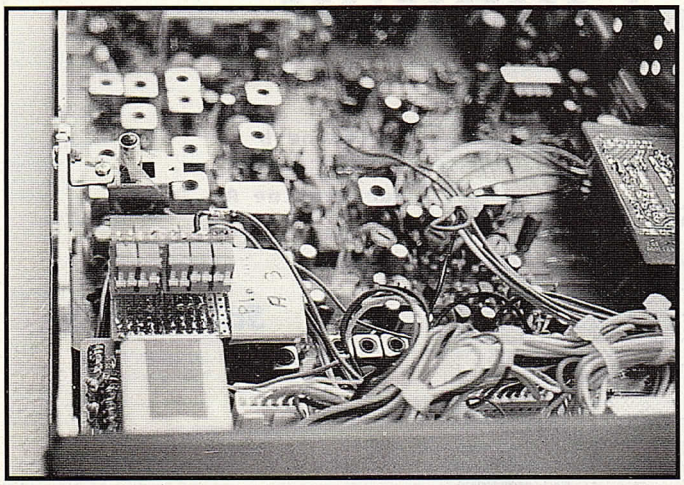


Platine "A-B" débrochée, on remarque sur cette photo :
- ***En dessous, en bleu, le connecteur femelle.***
- ***Sur la droite de la platine, les deux connecteurs du TX (mâle et femelle), en jaune.***
- ***Sur le dessus de la platine, le fil marron qui commande le passage en canal prioritaire.***
- ***Sur le bas de la platine : le fil bleu. C'est du "+" que l'on récupère pour le "+10 kHz" (vers le strap "J69") par l'intermédiaire d'un inter de façade pour le fonctionnement en décalage "+10" hors platine "A-B".***

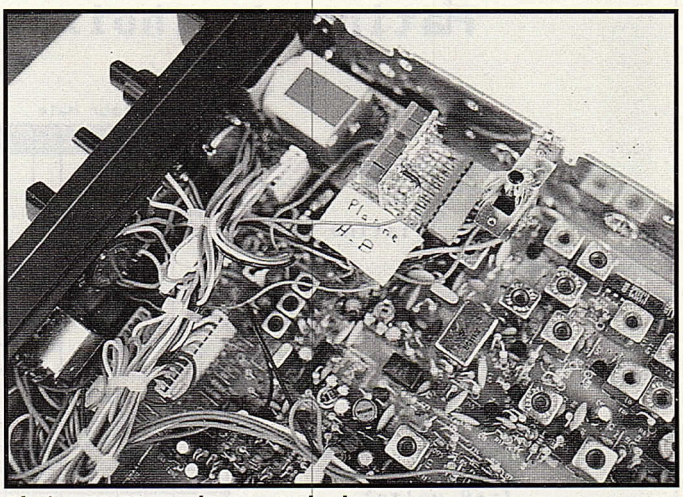
Nota : ,9 "inter" C.I. sont utilisés ici. S'agissant de blocs de 2, il en reste donc 1 (sur un seul bloc) qui n'est pas employé. Ce qui explique que sur les photos, on en compte toujours 10.

PRINCIPE

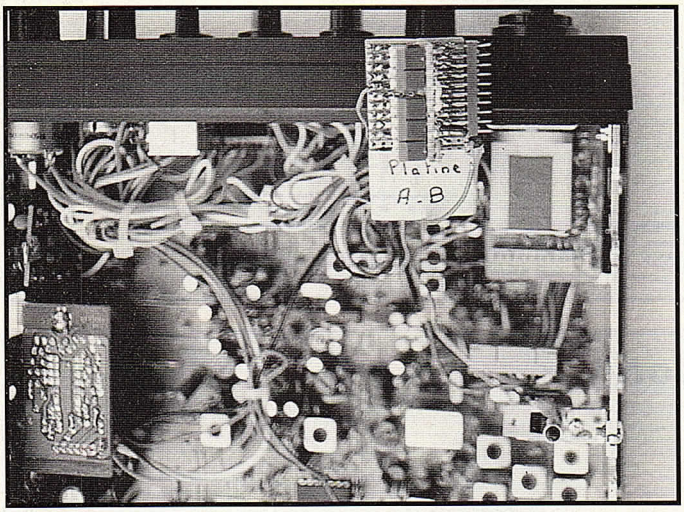
C'est après avoir étudié le plan du SS 3900 et démonté toute sa façade, y compris le sélecteur de canaux, que notre ami Jean a pu comprendre le fonctionnement du passage sur le canal 9 prioritaire. Il a ainsi constaté que le sélecteur "canal 9" aboutit à un connecteur sur le circuit imprimé (6 fils). La manœuvre de cet "inter" a pour effet d'éliminer l'action du commutateur des 40 canaux (1), d'éteindre les afficheurs "dizaine" et "unité" (2), de programmer les additionneurs binaires (MC 14008) pour obtenir la fréquence 27,065 MHz (3), et enfin, d'allumer les segments des unités pour afficher le "9" (4). De plus, il a été relevé que les actions (3) et (4) font appel à des



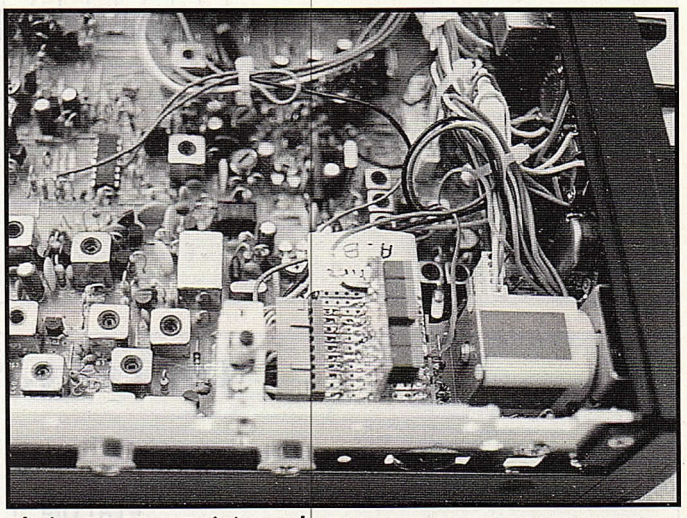
Platine "A-B" installée et vue de face. Canal programmé : 11 + 10 KHz



Platine "A-B" en place, vue du dessus



Platine "A-B" débrochée : on remarque sur la droite le connecteur mâle



Platine "A-B" vue côté gauche

SCANNERS
CONNECTIQUE
ONDES-COURTES
LIBRAIRIE

Carte AURORE

TOUT POUR L'ELECTRONIQUE

Crédit CETELEM

C.B. et Accessoires

SCANNERS

Ondes-Courtes Radio-amateurs

EURO-CB
PRESIDENT
MIDLAND
ZETAGI
SAMLEX
SIRIO
WINCKER
A.O.R.
YUPITERU
STANDARD
ALINCO
COMMEX
FAIR MATE
J.R.C.
ICOM
A.E.A.
KENWOOD
YAESU

LIVRE: "LE MONDE DES SCANNERS" 195 F (+ 30 F de port)

CATALOGUE GENERAL TPE 30 F

TOUT POUR L'ELECTRONIQUE 36, Bd de Magenta 75010 PARIS
Tél.: 42.01.60.14 - Fax: 42.01.61.15

Platine du choix canal PRIORITAIRE

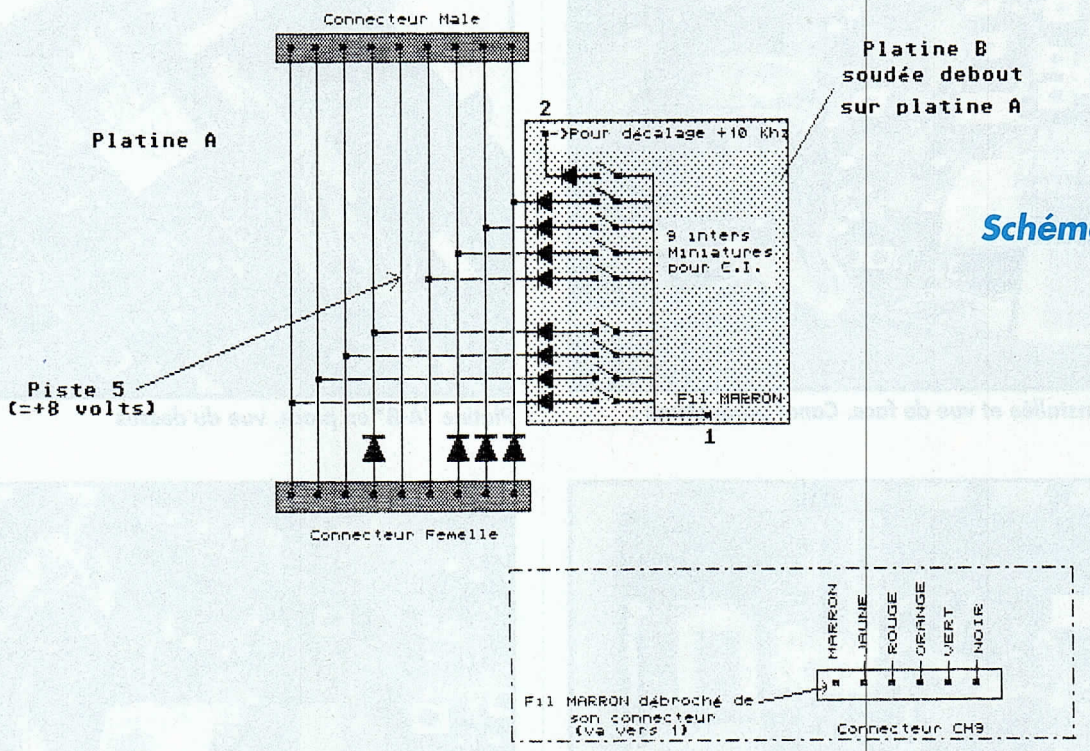


Schéma N°1

Implantation

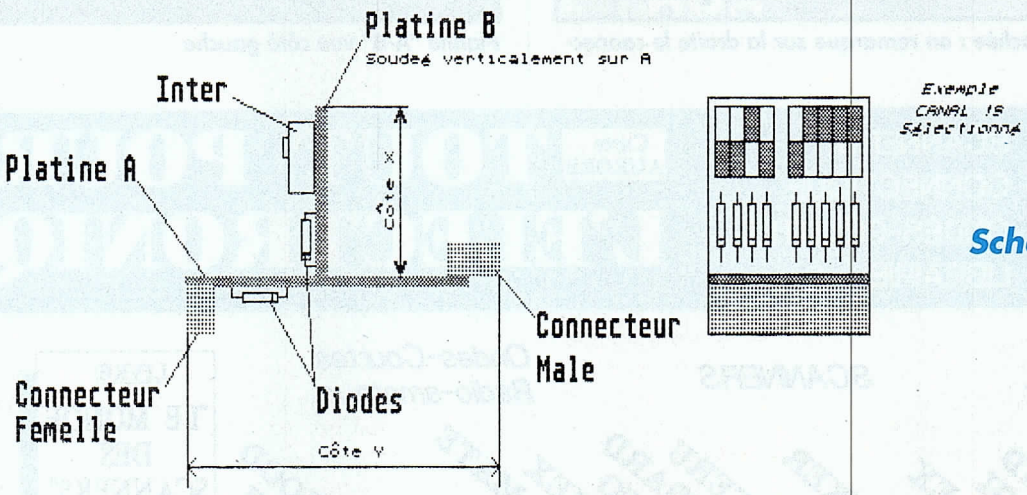


Schéma N°2

Nota:

Cote x et Y les plus petites
(pour fermeture capot
et passage près inter conformité
40 canaux)

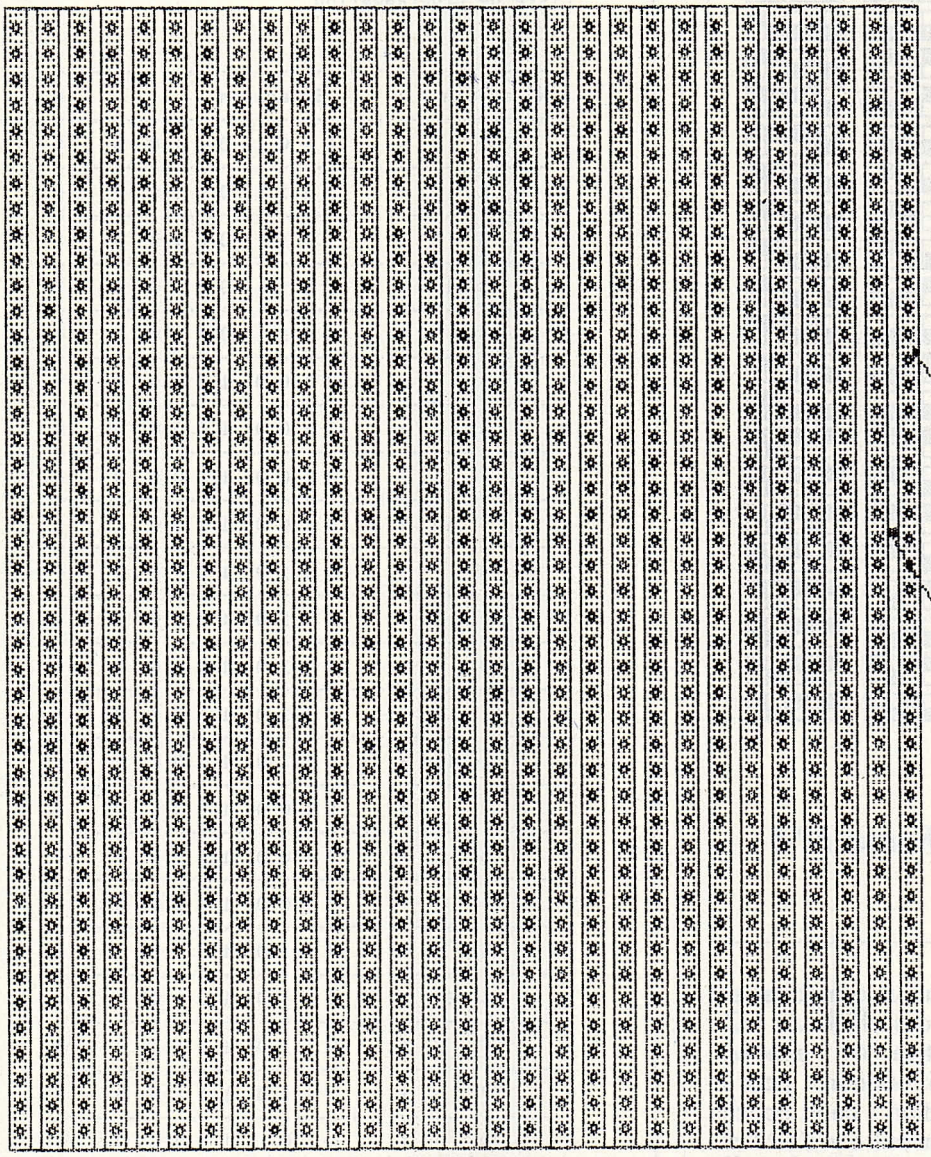


Schéma N°3

diodes afin d'éviter les "retours" de courant. Le principe de la bidouille décrite ici consiste simplement à employer exclusivement l'action (3) : programmer les additionneurs binaires pour avoir la canal voulu, et cela, en ayant un large choix à la convenance de chacun. Cette action est effectuée via le fil marron du commutateur, donc du connecteur "canal 9". Il est opportun de signaler par ailleurs l'universalité de cette bidouille. Bien que ne les ayant pas eus à sa disposition, l'auteur suppose que le principe utilisé pourra être appliqué à tous TX équipé de la fonction "canal 9 prioritaire" (toute la gamme des "SS 3900", mais également le SS 360, le Jackson, etc...), moyennant peut-être quelques adaptations... mais en recourant à chaque fois à la même méthode.

CONFECTION DE LA PLATINE

Cette platine (***schéma n°1***) est composée de deux parties (A et B), soudées l'une sur l'autre à 90° (***voir schéma n°2***) et réalisées en circuit imprimé standard (bandes de cuivre percées sur époxy). On se réfèrera au ***schéma n°3***, à grande échelle, afin de faire les séparations de pistes pour les composants qui se limitent d'ailleurs à 12 diodes et 9 "inter" de C.I. Il suffit de couper les pistes avec une mini-meuleuse, ou, à défaut, de commencer à percer le cuivre avec un foret de 4 mm de diamètre. La platine sera confectionnée de manière à offrir un encombrement minimal. Ce qui permettra de refermer aisément le capot ! On veillera à bien respecter le sens des diodes qui évitent les

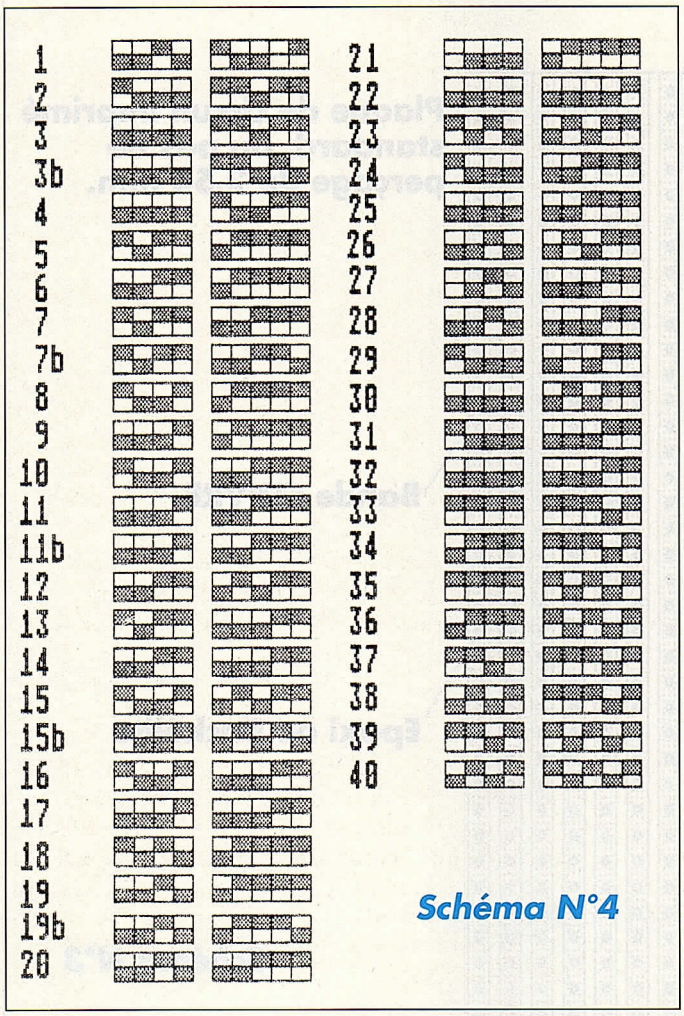


Schéma N°4

retours de courant : sans cela, on noterait un comportement anarchique du "MC 14008" ainsi que des afficheurs ! On fera l'économie de 4 diodes sur la platine "A" : effectivement, celles-ci existent déjà sur le circuit original... pour le canal 9. La piste "n°5" du circuit (direction : de la gauche du TX vers soi) ne subit pas de modifications car c'est l'alimentation en tension "+ 8 volts" de l'ensemble des afficheurs.

INSTALLATION

On commencera par procéder au débrochage du connecteur "canal 9" sur le circuit imprimé. Pour le repérer, on suivra les fils qui aboutissent à l'interrupteur "CH 9". Puis, on débranchera le fil marron de ce connecteur en poussant avec une fine pointe la petite languette qui retient la cosse. Une fois cette opération menée à bien, on rebrochera ensuite le connecteur "CH 9". Si l'on veut disposer de la possibilité de rendre les canaux "bis" prioritaires, on soudera alors sur le strap "J69" (sans le dessouder !) un fil relié à la platine (***repère 1 du schéma n°1***). Il faudra également débrocher le connecteur qui est raccordé à la platine-support du gros sélecteur des canaux (indice : il possè-

Liste de programmation

N° de Canal	Sélection
1	1 1 0 1 0 1 1 0 0
2	0 1 1 1 0 0 1 0 0
3	1 1 1 1 0 0 1 0 0
3 bis	1 1 1 1 0 0 1 0 1
4	1 1 1 1 0 1 1 0 0
5	0 1 0 0 1 0 0 0 0
6	1 1 0 0 1 0 0 0 0
7	0 1 0 0 1 1 0 0 0
7 bis	0 1 0 0 1 1 0 0 1
8	0 1 1 0 1 0 0 0 0
9	1 1 1 0 1 0 0 0 0
10	0 1 1 0 1 1 0 0 0
11	1 1 1 0 1 1 0 0 0
11 bis	1 1 1 0 1 1 0 0 1
12	1 1 0 0 1 0 1 0 0
13	0 1 0 0 1 1 1 0 0
14	1 1 0 0 1 1 1 0 0
15	0 1 1 0 1 0 1 0 0
15 bis	0 1 1 0 1 0 1 0 1
16	0 1 1 0 1 1 1 0 0
17	1 1 1 0 1 1 1 0 0
18	0 1 0 1 1 0 0 0 0
19	1 1 0 1 1 0 0 0 0
19 bis	1 1 0 1 1 0 0 0 1
20	1 1 0 1 1 1 0 0 0

Façon schématique de représenter l'action des inters C.I. (plus "visuel" que la liste 4)

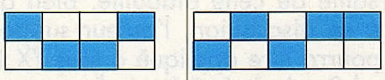
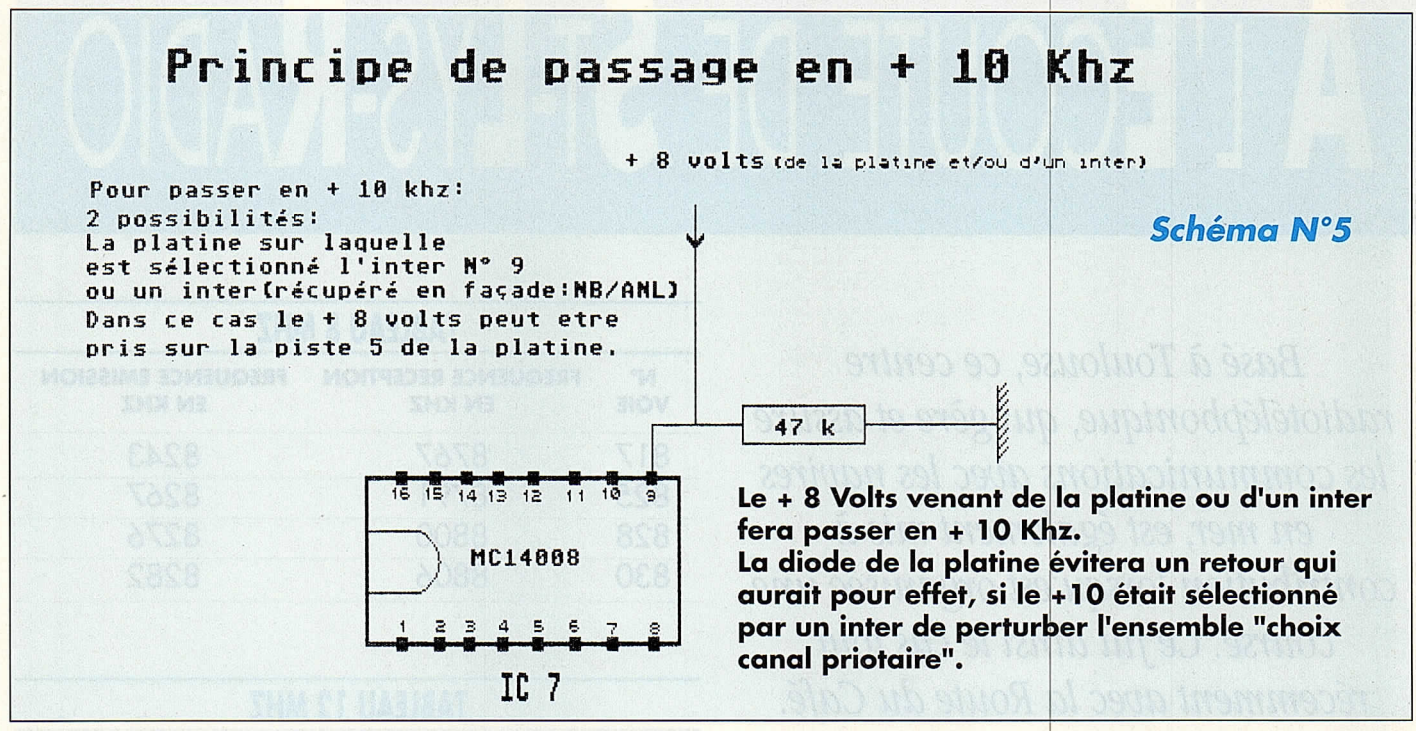


Schéma N°4 Bis

Blanc = **Ø** NON actionné

Grisé = **1** actionné



N° de Canal	Sélection
21	0 1 1 1 1 0 0 0 0
22	1 1 1 1 1 1 1 1 0
23	0 1 0 1 1 0 1 0 0
24	0 1 1 1 1 1 0 0 0
25	1 1 1 1 1 1 0 0 0
26	1 1 0 1 1 0 1 0 0
27	0 1 0 1 1 1 1 0 0
28	1 1 0 1 1 1 1 0 0
29	0 1 1 1 1 0 1 0 0
30	1 1 1 1 1 0 1 0 0
31	0 1 1 1 1 1 1 0 0
32	1 1 1 1 1 1 1 0 0
33	0 0 0 0 0 0 0 1 0
34	1 0 0 0 0 0 0 1 0
35	0 0 0 0 0 1 0 1 0
36	1 0 0 0 0 1 0 1 0
37	0 0 1 0 0 0 0 1 0
38	1 0 1 0 0 0 0 1 0
39	0 0 1 0 0 1 0 1 0
40	1 0 1 0 0 1 0 1 0

de 9 fils !). Il ne restera plus qu'à brancher la platine "A-B" sur ce connecteur et à rebrocher l'autre partie sur cette platine. Ainsi, la platine réalisée se trouvera donc insérée entre le connecteur de la platine-support du commutateur des canaux et le connecteur à fils. Ce qui explique qu'aucune modification ne soit opérée sur le TX lui-même, exceptée la soudure du fil des "bis" qui n'existait pas d'origine sur le SS 3900 Black qui a servi de prototype.

UTILISATION : PROGRAMMATION DU CANAL CHOISI

La programmation du canal choisi se fera en agissant sur les "inter" C.I. de la platine (***schémas n°4 et 4bis***). Elle aura pour effet de mettre à "1" des entrées des deux "MC 14008" suivant la combinaison décrite sur la ***liste reproduite***. On remarquera que 45 canaux sont donc accessibles avec les 9 interrupteurs C.I. : 40 "normaux" et 5 "bis". Pour les programmer, il suffit de respecter l'ordre indiqué. Les "bis" s'obtiennent en mettant le canal voulu et l'inter n°9. Pour sa part, l'auteur a choisi : TX en façade, côté gauche, inter C.I. n°1. Ainsi, par exemple, si l'on souhaite disposer du canal 15 prioritaire, on positionnera les sélecteurs sur "0110 1010". Si l'on préfère opter pour le canal 15 "bis" prioritaire, c'est la combinaison "0110 10101" qui fera l'affaire. Il convient de remarquer que le décalage "+10" sur le SS 3900 s'obtient en mettant à "1" la broche n°9 de l'additionneur binaire "IC7". Cette entrée est forcée à "0" par l'intermédiaire d'une résistance de 47 kOhms. Il suffit donc de ramener du "+ 8 volts" à cette entrée. Ce que fait l'inter C.I. n°9, en passant par une diode qui évite un retour si le "+10" est activé par ailleurs (***voir schéma n°5***).

A L'ECOUTE DE ST-LYS-RADIO

Basé à Toulouse, ce centre radiotéléphonique, qui gère et assure les communications avec les navires en mer, est également mis à contribution lorsqu'est organisée une course. Ce fut ainsi le cas tout récemment avec la Route du Café.

Certes, les navigateurs et les navires commerciaux ont désormais de plus en plus recours aux fax et aux liaisons satellites pour communiquer avec leurs correspondants à terre. Il n'empêche, les contacts par phonie en HF subsistent encore. Ceux-ci sont alors réalisés en O.C. sur diverses portions de bandes. Appartenant aux gammes des 4 MHz, 8 MHz, 12 MHz, 16 MHz et 22 MHz, les fréquences n'ont, bien évidemment, pas été choisies au hasard. Elles s'inscrivent dans la nouvelle répartition "ITU", mise en place depuis l'été 1991. Au sein de chacune des bandes précitées, on trouve quatre couples de fréquences qui sont identifiées par une voie radio, portant elle-même un numéro. Un minimum de pratique permettra de constater que les voies servent aux opérateurs pour changer de fréquences lorsque certaines sont brouillées. Quant au choix de ces différentes gammes, il est effectué par le centre de Saint-Lys, en fonction de la propagation et de la position du navire.

TABLEAU 4 MHZ

N° VOIE	FREQUENCE RECEPTION EN KHZ	FREQUENCE EMISSION EN KHZ
404	4366	4074
405	4369	4077
416	4402	4110
419	4411	4119

TABLEAU 8 MHZ

N° VOIE	FREQUENCE RECEPTION EN KHZ	FREQUENCE EMISSION EN KHZ
817	8767	8243
825	8791	8267
828	8800	8276
830	8806	8282

TABLEAU 12 MHZ

N° VOIE	FREQUENCE RECEPTION EN KHZ	FREQUENCE EMISSION EN KHZ
1222	13140	12293
1226	13152	12305
1229	13161	12314
1231	13167	12320

TABLEAU 16 MHZ

N° VOIE	FREQUENCE RECEPTION EN KHZ	FREQUENCE EMISSION EN KHZ
1604	17251	16369
1619	17296	16414
1628	17323	16441
1633	17338	16456

TABLEAU 22 MHZ

N° VOIE	FREQUENCE RECEPTION EN KHZ	FREQUENCE EMISSION EN KHZ
2204	22705	22009
2226	22771	22075
2231	22786	22090
2235	22798	22102

PRO EQUIPEMENT COMMUNICATION

CONSEIL / INSTALLATION / SERVICE-APRES-VENTE SUR PLACE

PROMOS TAXE CB COMPRISE

AM/FM - AM/FM - AM/FM - AM/FM - AM/FM -

- **MIDLAND 2001** — 790 F TTC
- **VALERY** — 1 080 F TTC
- **ALAN 18** — 790 F TTC
- **JOHNNY** — 790 F TTC
- **ALAN 28** — 890 F TTC
- **PORTABLE 75790** — 690 F TTC
- **SUPERSTAR 3000** — 1 190 F TTC
- **ALAN 80 AM/FM** — 990 F TTC
- **77.225 tout dans le micro** — 780 F TTC
- **JAMES** — 1 890 F TTC
- **HERBERT** — 1 390 F TTC
- **SUPERSTAR 3300 ECHO** — 1 290 F TTC
- **77.114 New** — 620 F TTC
- **SUPERSTAR 3000 HP** — 1 590 F TTC

AM/FM/BLU - AM/FM/BLU - AM/FM/BLU -

- **SUPERSTAR 3900 HP** — Nous consulter
- **SUPERSTAR 3900 B ou chromé** — 1 350 F TTC
- **SUPERSTAR 3900 HPEF** — 2 890 F TTC
- **GALAXY SATURN** — Nous consulter

MATERIEL AMATEUR 28 MHz

- **RCI 2950** — 2 390 F TTC
- **RCI 2970 Turbo** — 2 990 F TTC
- **GALAXY Turbo** — 4 590 F TTC

LES AFFAIRES DU MOIS

- **PRESIDENT GEORGE** — 2 690 F TTC
- **SUPERSTAR 3900 ECHO** — 1 750 F TTC
- **PRESIDENT JACKSON** — 1 890 F TTC
- **PRESIDENT GRANT** — 1 390 F TTC

OFFRE VALABLE JUSQU'AU 31/03/94 DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

PRO EQUIPEMENT C'EST AUSSI : L'ALARME AUTO/L'AUTORADIO HAUT DE GAMME

OUVERT DU LUNDI AU SAMEDI 8h30 - 12h30 / 14h00 - 19h00

2 bis, rue STALINGRAD SUD
BORD RN. 10 - 78190

TRAPPES

☎ (16-1) 30 66 77 78

BON DE COMMANDE

Nom ..... Prénom .....

Adresse .....

..... Code Postal |_|_|_|_|_| Ville .....

Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....

.....

Chèque à la commande • Frais de transport : de 90 à 150 F (nous consulter)

RCBM 94/03 • COMME ÇA •

LES ECOUTES DU MOIS

Le premier écouteur qui contribue à la réalisation de cette rubrique est cette fois Christophe, alias F-13588. Ses écoutes sont, précisons-le, centrées sur l'Afrique ainsi que sur l'Extrême-Orient, et effectuées dans la période allant du 12 au 13 janvier dernier. Pour opérer, Christophe disposait d'un récepteur de trafic (modèle KENWOOD R 5000), exploité avec une antenne DDK 40 d'environ 33,50 m de long ! Par la même occasion, nous en profitons pour reproduire sa carte QSL qui ne manque pas d'originalité, c'est le moins que l'on puisse dire ! Voici le résultat de ses écoutes...

HEURE T.U.	FREQUENCE KHZ	STATION	PAYS
9H45	15095	RADIO DAMAS	SYRIE
9H55	17630	AFRICA N°1	GABON
10H05	17545	KOL ISRAEL	ISRAEL
12H00	15495	RADIO KOWEIT	KOWEIT
12H20	21735	RADIO ABU DHABI	EMIRATS ARABES
12H25	13675	RADIO DUBAI	EMIRATS ARABES
12H40	15415	L.J.B. LIBYE	LIBYE
14H00	11895	RADIO SENEGAL	SENEGAL
14H25	9575	MEDI 1	MAROC
15H10	11790	R.I.I.	IRAN
16H40	7465	RADIO JERUSALEM	ISRAEL
20H30	15335	RADIO LE CAIRE	EGYPTE
21H40	4900	RADIO GUINEE	GUINEE
22H30	4835	RADIO MALI	MALI

Quant à Cédric, connu sous l'indicatif "14 ICC 696", il nous fait part de quelques-unes de ses écoutes réalisées entre le 25 décembre et le 4 janvier. A cet effet, il était équipé d'un récepteur O.C. REALISTIC DX 440. Cet appareil était raccordé à une antenne Spectrum 300 (accordée sur la bande des 27 MHz), montée à 19 m du sol et connectée à un préamplificateur de réception ZETAGI. Voici donc sa liste.

HEURE T.U.	FREQUENCE KHZ	STATION	PAYS
01H37	9700	RADIO SOFIA	BULGARIE
08H03	17630	AFRICA N°1	GABON
08H40	9575	MEDI N°1	MAROC
09H10	21735	RADIO TV MAROCO	MAROC
10H22	9535	RADIO SUISSE INT.	SUISSE
11H10	6155	RADIO AUSTRIA INT.	AUTRICHE
11H12	21720	RADIO AUSTRALIA	AUSTRALIE
13H27	21525	RADIO W.Y.F.R.	U.S.A.
13H32	17855	VOIX DE L'ALLEMAGNE	ALLEMAGNE
14H37	9650	RADIO CANADA INT.	CANADA
15H02	11992	RADIO MOSCOU INT.	C.E.I.
15H10	11960	VOIX DU LAOS	LAOS
19H30	6055	RADIO PRAGUE	TCHECOSLOVAQUIE
20H14	7749	VOICE OF GREECE	GRECE
21H06	15400	B.B.C.	ANGLETERRE
23H14	11905	R.A.I.	ITALIE

HYPER-CB

183 Rue Saint-Charles 75015 PARIS. Tél : 16 (1) 45 54 41 91 Fax : 16 (1) 45 57 31 17

RÉGLAGES

TOSMETRES
- Tos standard 90 F

TOS WATTMETRE
- SWR 171 170 F
- Tos Watt 110 F
- Tos Watt 201 250 F
- Tos Watt 202 440 F

TOS WATT MATCHER
- TM 100 210 F
- TM 999 250 F
- SWR 179 220 F
- TM 200 450 F
- HP 1000 495 F

MATCHER
- MM 27-100 W 110 F
- M 27-500 W 195 F

PREAMPLIS ANTENNE
- EPM 27 170 F
- P 27 - M 190 F
- P 27-1 220 F
- HQ 375 310 F
- HQ 35 M 420 F
- HP 28 340 F

COMMUTATEURS
- V2-positions 80 F
- V3-positions 150 F
- CX 201 190 F
- CX 401 470 F
- AX 2 120 F

SÉPARATEUR
- DX 27 110 F

RÉDUCTEUR PUISSANCE
- HQ 36 320 F
- HP 6 280 F

CHARGES FICTIVES
- 50 W DL 50 Zélagi 140 F
- 500 W DL 61 Zélagi 650 F

FRÉQUENCEMETRES
- C 57-7 chiffres 550 F
- FC 250 399 F

MOTOROLA

TELEPHONE

G S M

RACK ANTIVOL
- Rack antivol 90 F
- 1/2 Rack antivol 55 F
- Mini rack antivol 70 F
- Rack Alan 28 230 F

DÉPARASITAGE
- Filtre TX F 27 70 F
- Filtre TX EF 80 140 F
- Filtre TX LF 30A 370 F
- Filtre TV HR 27 60 F
- Filtre NFS 2000 180 F
- Filtre FU 400 110 F
- Filtre secteur 240 F

CABLES
- Câble PL. PL 25 F
- PL Ø 6 PL Ø 11 8 F
- Câble 6 mm - le mètre 3 F
- Câble 6 mm RG58- lemètre 6 F
- Câble 11 mm - le mètre 9 F
- Câble blindé - 11 mm 10 F
- Câble H 200 - le mètre 12 F
- Câble RG 214 Argenté 24 F

TX AM
- Midland 77 - 099 610 F
- Jimmy 970 F
- Midland 77 - 104 940 F
- Midland 77 - 225 960 F
- Johnny 830 F
- Mini Scan 630 F

TX AM - FM
- Wilson 990 F
- Orly 690 F
- Midland 77 - 114NEW 810 F
- Micro III 740 F
- Harry 1020 F
- Alan 18 1050 F
- Black Box 1080 F
- Midland 2001 1150 F
- Oceanic Nouveau 1050 F
- Midland 4001 1320 F
- Valery 1150 F
- Magellan 990 F
- Superstar 3000 1410 F
- Herbert 1420 F
- Superstar 3300 E 1750 F
- JFK 1550 F
- Alan 28 1420 F
- New yorker 840 F
- Auto CB phone 1430 F
- Taylor 820 F
- SS 3000 HP 1560 F
- James 1850 F
- Phoenix 1100 F

TX AM-FM-BLU
- Grant 1790 F
- Superstar 3900 black 1720 F
- Superstar 3900 HP 2150 F
- Superstar 3900 F 2730 F
- SS 3900 H.P.E.F. N.C.
- Jackson 2170 F
- George Promo 2760 F
- RCI 2950 28 Mhz 2490 F
- Lincoln déca 28 Mhz 2590 F
- RCI 2970 turbo 28 Mhz 2990F
- Base Saturne Homologuée 3850 F
- Base Saturne turbo 28 Mhz 4490 F
- Cleantone 1670 F

ACCESSOIRES ALAN 80 A
- CT60 Chargeur 490 F
- Micro HP 250 F
- Bloc accus 350 F
- Chargeur accus 125 ma 110 F
- Cordon allume cigare 50 F
- Housse Tx 40 F
- BS 80 - ampli 590 F
- Antenne téléscopique 150 F
- Antenne caoutchouc 100 F
- Micro Vox MA 18 790 F

SCANNER
- Bearcat UBC 2500 XLT 3050 F
- HP 2000 portable 2990 F
- SC001 mobile 1990 F
- AX 700 E 3890 F
- BJ MK IV 2100 F

SS 3900 HP 40 CX AM FM BLU

PRESIDENT WILSON 40 CX AM FM 990 F

TX PORTABLES

PORTABLES AM
- Midland 75-790 840 F
- Midland 77-805 850 F
- PRO 200 750 F
- Alan 98 950 F

PORTABLES AM-FM
- PRO 550 1150 F
- Alan 80 A 1250 F
- William 1450 F
- Pocket 990 F

TAXE CB INCLUSE

ANTENNES FIXES

ANTENNE 1/4 ONDE
- GPA 27 240 F
- GPE 27 220 F
- Signal Keeper 27 190 F
- Straduster 27 270 F

ANTENNE 1/2 ONDE
- GPS Sirtel 290 F
- GPF fibre 520 F
- **GPS Sirio 290 F**
- **Dipole 27 390 F**
- **DX 1000 SISCOM 750 F**

ANTENNE 5/8 ONDE
- GPE Sirtel 320 F
- GPE 27 Sirio 320 F
- Sirio 827 840 F
- S 2000 SIRTEL 690 F
- Turbo 2000 650 F
- Spectrum 200 670 F
- Spectrum 300 12 R 690 F
- **GPF fibre verre 750 F**
- F3 Tagra 810 F
- S 2000 Gold Sirtel 720 F
- GPF 2000 fibre 1190 F
- **DX 1200 SISCOM 850 F**

ANTENNE 7/8 ONDE
- Vector 4000 690 F
- AT 107 Super 16 850 F

ANTENNE BALCON
- Boomerang 190 F
- Mini Boomerang 230 F

ANTENNES DIRECTIVES
- Mini beam 27A 590 F
- **Spitfire 3 els 630 F**
- Lemm D3 Promo 390 F
- Lemm D4 Promo 490 F
- AH 03 790 F
- BT 122 1370 F

MOTEURS DIRECTIVES
- Moteur 50 kg 690 F
- YAESU G 250 1299 F
- YAESU G 400 2450 F

ANTENNES SCANNER
- Antenne Sky Band 280 F
- Antenne MAG 1300 MHZ 310 F

SAV HYPER-CB un vrai service technique complet

MICROS

MICROS MOBILES
- Micro standard 80 F
- DMC 531 110 F
- MC 437 145 F
- MC 7 Sadelta 245 F
- EC 2018 - écho Promo 280 F
- MB + 4 Sadelta 295 F
- ME3 Sadelta 360 F

MICROS ZETAGI
- M 93 Préampli 130 F
- M 95 Préa Roger Beep 195 F
- M 97 Préa Echo 370 F
- M 99 Préa Echo R. Beep 420 F
- Yuppie Micro S Fil 520 F

MICROS DE BASE
- TW 232 DX 270 F
- MB + 4 Zetagi 310 F
- MB + 5 Zetagi 410 F
- MB + 9 Zetagi 590 F
- Sadelta MB 30 Plus 380 F
- Sadelta Bravo Plus 590 F
- EC 2019 Echo 460 F
- Sadelta Echo Master 590 F
- Sadelta CM 40 640 F
- Master Pro 750 F
- SRétro SILVER Eagle 820 F

CHAMBRES D'ÉCHO
- ES 880 450 F
- EC 990 + RB Promo précisez le TX 490 F

- Maxon 49 Hs 780 F
- Beep Alarme 790 F

ACCESSOIRES FIXATIONS D'ANTENNE

MATS EMBOITABLES
- 1,5 x 0,35 60 F
- 1,5 x 0,40 60 F
- 2,0 x 0,40 85 F

FIXATIONS
- Simple fixation 130 F
- Double fixation 150 F
- Feuillard - 5 m 60 F
- Bras de balcon 110 F
- Machoire universelle 85 F
- Fixation mur GM 180 F
- Fixation mur PM 140 F
- Patte scelle PM 55 F
- Patte scelle GM 85 F
- Collier tirefond 45 F
- Pieds de mât sol 90 F
- Tuile faîtière 170 F
- Tuile de passage 110 F

MATS TÉLÉSCOPIQUES
- 4 mètres - 4 x 1 m 360 F
- 6 mètres - 3 x 2 m 370 F
- 8 mètres - 4 x 2 m 495 F
- Embout plast. mât 3 F
- indiquez le diamètre du mât

HAUBANNAGE
- Coupelle hauban 25 F
- indiquez le diamètre du mât
- Collier hauban 2 fix 15 F
- Collier hauban 3 fix 20 F
- Piton hauban - PM 15 F
- Piton hauban - GM 20 F
- Tendeur hauban 7 F
- Tendeur lanterne 25 F
- Cosse cœur 3 F
- Serre câble - 1 boul 8 F
- Serre câble - 2 boul 10 F
- Noix porcelaine 6 F
- Câble hauban - 25 m 95 F
- Câble haub - 100 m 230 F

HP - PA

HAUT PARLEUR
- HP carré 90 F
- HP carré filtre 140 F

PUBLIC ADRESS
- PA - 5 watts 90 F
- PA - 15 watts 190 F
- PA - 35 watts 230 F

ALIMENTATIONS

SANS VUMETRE
- 3-5 amp 180 F
- 5-7 amp 220 F
- 6-8 amp 290 F
- 10 amp 430 F
- 20 amp 650 F
- 40 amp ECB 1290 F

AVEC VUMETRE
- 10 amp 540 F
- 20 amp 710 F
- 50 amp ECB 1550 F
- 25 amp Promo 750 F
- 35 amp Promo 980 F

TÉLÉPHONEZ VOTRE COMMANDE
ET PAYEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE
Expédition sous 48 heures

ANTENNES MOBILES

MAGNÉTIQUES
- CTE 145 290 F
- Missouri 299 F
- CBID 50 Mag 120 F
- Magnum ML 145 AR 280 F
- Eurocb ML 145 290 F
- Président Névada 290 F
- Sirio ML 145 290 F
- Sirio ML 170 390 F
- Dakota 410 F
- Gorgia Président 270 F
- Sirtel Idéa 40 350 F
- CBS 60 Mag 230 F
- Oméga 27 M 350 F
- Nebraska 350 F

A PERÇAGE
- TITANIUM 27 210 F
- Tagra HN 5/8 180 F
- CB 27 U Black 160 F
- Oméga 27 Sirio 210 F
- Président Arizona 205 F
- Sirio 145 260 F
- Sirio turbo 2000 295 F
- HY.POWER 3000 pl 360 F
- Sirio turbo 1000 280 F
- Sirio turbo 800 290 F
- Sirio AS 170 250 F
- Star 9000 Sirio 260 F
- RML 180 360 F
- Président Vermont 190 F
- MAGNUM W A 27 250 F
- Président Oregon 270 F
- Président Alabama 340 F
- Président Oklahoma 370 F
- Télescopique élect 730 F

SUPPORT RÉTRO
- Sirtel Truck 27 290 F
- Président Michigan 420 F

PERÇAGE SIRTEL
- Rambo 170 F
- Rocky 195 F
- S - 9 Plus 250 F
- Santiago 600 310 F
- Santiago 1200 370 F
- Idéa 33 199 F
- Idéa 40 205 F

ANTENNE K 40
- K 40 coffre 290 F
- Brin K40 seul 60 F
- Pieds magnétique 180 F

1/4 ONDE ENTIERE
- 1/4 complète 290 F

ANTENNES MARINES
- Marine 27 370 F
- Marine 30 390 F
- Nautilus 27 540 F
- Aquatic 27 550 F
- Clipper 27 U 470 F
- Motop 27 350 F
- Maris 2000 360 F
- Corail 2000 370 F
- AQUATIC 156 MHz 550 F

RADIO AMATEUR
- VH1 - 144 Mhz 150 F
- VH 2 AN 144 Mhz 210 F
- CTE - M8 144 Mhz 180 F
- UH 50 - 400 Mhz 195 F
- SMA 4 144 MHZ 1/4 150 F
- SMA 2 144 MHZ 5/8 190 F
- SKA DB 144/432 MHZ 260 F

ACCESSOIRES

supports
- KF 100 - support goutt. 50 F
- KF 110 supportrétro 40 F
- SP 40 supportcoffre 65 F

pieds magnétiques
- H12 - Mini DV ou pl 130 F
- BM 145 - DV ou pl 230 F
- Pieds 125 DV ou pl 150 F

BON DE COMMANDE À ENVOYER À : HYPER-CB 183 RUE SAINT-CHARLES - 75015 PARIS
TÉLÉPHONE : 16-(1)-45-54-41-91 FAX : 16-(1)-45-57-31-17

Valable jusqu'au 31/03/94 dans la limite des stocks disponibles - Dom-Tom-Corse, nous consulter

NOM ----------

PRÉNOM ----------

ADRESSE ----------

---------- CODE POSTAL ------

VILLE ----------

TÉL. ----------

ARTICLES	QTÉS	PRIX	TOTAL
AJOUTER PARTICIPATION AUX FRAIS DE PORT +			
Total de la commande =			

Je règle par chèque,

mandat

ou Carte Bleue n° ----------

Date expiration : Signature

CATALOGUE HYPER-CB ENVOI CONTRE 5 TIMBRES POSTE A 2,80F

Participation aux frais de port
Commande - 200 F. ajouter + 40 F.
Supérieur à 200 F. ajouter + 70 F.
Envoi Semam = antenne ou colis + de 7 kg ajouter + 150 F.

magasin CB à Paris

HYPER-CB - PARIS 15ème

183 Rue St-Charles. 75015 Paris
Téléphone : 16 - (1)- 45-54-41-91
MÉTRO LOURMEL/PLACE BALARD
Périphérique sortie porte de Sèvres
OUVERT DU MARDI AU SAMEDI
DE 9 h 30 à 12 h 30 De 14 h à 19 h

RCBM 94/03

RADIO OC

A L'ECOUTE DES FORCES U.S.

Dans notre dernier numéro (rubrique "Courrier Technique"), nous faisions état d'un de nos lecteurs soucieux de capter les fréquences employées par le réseau des forces armées américaines, diffusé dans les pays de l'O.T.A.N.

Voici donc, sous la forme de deux tableaux, les fréquences extraites d'un ouvrage spécialisé que nous a fait parvenir un lecteur belge, susceptibles d'être interceptées à l'aide d'un récepteur de trafic et d'une bonne antenne extérieure. Ces informations pouvant certainement intéresser les passionnés d'écoutes O.C., nous avons jugé opportun de les publier intégralement.

ARMED FORCES RADIO AND TELEVISION SERVICE

ADDR: Deputy for Armed Forces Radio and Television, Office of Information for the Armed Forces, ASD(M), Washington, D.C. 20305 — **L.P:** Dir: John C. Broger; Deputy for Armed Forces Radio and Television: Col. Robert Cranston, U.S.A. This office exercises over-all policy control of the Armed Forces Radio and Television Service (AFRTS). The mission of AFRTS is to keep U.S. service-men informed on current events. **All broadcasts are in English.** News, Sports and other timely information is beamed overseas by shortwave tr's on the U.S. Atlantic and Pacific Coasts and a relay tr. in the Philippines. These sw-tr's serve the overseas stations and ships at sea which relay them locally. Programs other than news and locally produced programs are derived directly from the U.S. Commercial radio and TV networks. These programs are transcribed or kinescoped and shipped to the overseas stations by the Armed Forces Radio and Television Service, Los Angeles, California. **L.P:** Officer-in-Charge: Col. Robert R. Eby, USAF.

WORLDWIDE SERVICE (from Washington, D.C.)
ADDR: Armed Forces News Bureau, 1117 North 19th Street, Arlington, Virginia 22209. **L.P:** Chief: K. H. Logie.

Call	kHz	kW	Area (Beam)	h. of tr.
BY 3	15330	110	Caribbean (168°)	12.00-23.00
BY 4	21650	110	No. Africa/Europe (57°)	13.30-19.45
BY 4	15330	110	No. Africa/Europe (57°)	20.00-23.00
GA 5	15430	250	Europe (45°)	13.30-20.00
GA 5	11920	250	Europe (45°)	20.00-23.00
GA 9	15430	50	No. Africa/Europe (69°)	13.30-23.00
DL 2	21500	50	Far East (306°)	21.30-02.00
DL 3	17765	50	Far East (306°)	21.30-03.30
DL 3	9700	50	Far East (306°)	04.00-16.30
DL 2	15410	50	Far East (306°)	02.30-05.00
DL 2	11805	50	Caribbean (115°)	05.30-07.45
DL 2	9760	50	Caribbean (115°)	08.00-12.00
DL 4	15295	100	Caribbean (115°)	22.30-03.00
DL 5	11805	100	Caribbean (115°)	03.00-05.30
DL 4	11805	100	Far East (296°)	03.30-05.30
DL 4	5965	100	Far East (306°)	06.00-16.30
Phil	15250	10	S.E. Asia (248°)	07.00-10.30

N: On the h and half h — **Program Notes:** Mon-Fri 06.50, 14.50, 19.15, 22.50; Sat 06.50, 14.50, 22.50.
ANN: "This is the Armed Forces News Bureau" — **V.** by QSL-card — **PUB:** Program Schedule published quarterly; each new schedule available upon written request, no permanent mailing list maintained.

A.F.R.T.S.s OUTLETS BROADCASTING
Abbreviations: A=Army, AFKN=American Forces Korea Network, FEN=Far East Network, N=Navy, AF=Air Force, Fo=Fort, Cp=Cape.
The great majority of the stations operate from 06.00-24.00 L.T.

Location	Sce	kHz	W	Location	Sce	kHz	W
ALASKAN AREA							
*Adak	AF	890	250	Cp Sarichef	AF	1400	10
*Anchorage	AF	860	50	Chiniak	AF	1490	10
Bethel	AF	1490	50	Cold Bay	AF	1490	10
Campion	AF	570	250	Driftwood Bay	AF	1450	10
Cp Lisburne	AF	1400	10	*Fairbanks	AF	1490	50
Cp Newenham	AF	1450	10	Fire Island	AF	1240	10
Cp Romanzof	AF	1240	10	*Fo Greely	AF	980	50

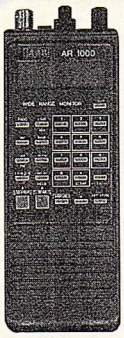
U.S.A.

Location	Sce	kHz	W	Location	Sce	kHz	W
Fo Richardson	AF	1360	10	**Philippine Islands**			
Fo Wainwright	AF	1360	50	Baguio	AF	1300	250
Fo Yukon	AF	1340	10	*Clark AB	AF	1520	1kW
Indian Mountain I	AF	1240	10	*Mactan Island	AF	1300	10
				*Sangley Point	AF	1220	250
Indian Mountain II	AF	1590	10	*San Miguel	AF	1520	25
				*Subic Bay	AF	1300	250
King Salmon	AF	790	250	**Ryukyu Islands**			
*Kodiak	AF	960	250	*Okinawa	AF	650	10kW
Kotzebue	AF	1360	10	**Taiwan:** see Taiwan.			
Murphy Dome	AF	1570	10	**MIDDLE EAST AREA**			
Nikolski	AF	1340	10	**Eritrea**			
Nome	AF	590	400	*Asmara	A	1480	250
Northeast Cape	AF	1450	10	**Iran**			
Port Heiden	AF	1340	10	*Teheran	A	630	250
Port Moller	AF	1230	10	**Pakistan**			
Shemya	AF	1240	100	*Peshawar	AF	870	25
Site Love	AF	1240	10	**Turkey**			
Sparrevohn	AF	1490	10	*Diyarbakir	AF	1570	50
Tok Junction	AF	1450	10	*Karamursel	AF	1590	50
Tin City	AF	1490	10	*Trabzon	AF	1590	25
Unalakleet	AF	1400	10	**ATLANTIC AREA**			
Wildwood	AF	1530	10	*Ascension Island	AF	1600	1kW
CANADIAN AREA							
Labrador				*Terceira	AF	1500	250
*Hopedale	AF	975	25	**Greenland**			
Newfoundland				*Sondrestrom	AF	1420	250
*Argentia	N	1480	50	*Thule	AF	1425	1kW
CARIBBEAN AREA				**Iceland**			
Canal Zone				Keflavik	N	1484	250
*Fo Clayton	A	790	5kW	**PACIFIC AREA**			
Fo Davis	A	1420	1kW	*Eniwetok	AF	1385	250
Cuba				*Anderson	N	1090	200
*Guantanamo	N	1340	1kW	*Johnston Island	AF	1250	100
Puerto Rico							
*Ramey	N	780	50	*Kwajalein	A	1220	1kW
Fo Allen	N	780	50	*Midway Island	N	900	250
Roosevelt Roads	N	1200	50				
				*Wake Island	AF	1490	250
*San Juan	N	1470	50	**SOUTHEAST ASIA**			
EUROPEAN AREA				**Thailand**			
Belgium		**MHz**	**W**	*U-Tapao	AF	1520	100
Brussels	A	100.8	75	*Korat	AF	1360	100
Chievres	A	101.5	75	*Nakhon-Phanom	AF	770	100
Greece		**kHz**	**W**				
*Iraklion	AF	1570	250	*Takhli	AF	1300	100
*Athens	AF	1594	1kW	*Ubon	AF	770	100
Italy		**MHz**	**W**	*Udorn	AF	1410	100
*San Vito	N	106.0	50	**Vietnam**			
*Sigonella	AF	106.0	50	Ban Me Thout	A	1360	50
For Germany and Spain see resp. countries.				Can Tho	A	1360	50
				Da Nang	A	1360	50
NORTH AFRICAN AREA				Duc My	A	1360	50
Morocco				Gia Nghia	A	1360	50
*Kenitra	AF	1484	350	Kontum	A	1360	50
Libya				Nha Trang	A	1360	50
*Tripoli	AF	1594	1kW	Pleiku	A	1360	50
FAR EAST AREA				Ouang-Ngai	A	1360	50
Iwo Jima	AF	1500	100	Qui Nhon	A	1360	50
Japan: see Japan;				*Saigon	A	540	50
Korea: see Korea.				Soc Trang	A	1500	50

+10 FM st's not mentioned. *) studio st.

LA FOIRE AUX SCANNERS

PRIX TTC, PORT EN SUS - PROMOTIONS VALABLES JUSQU'AU 28 FEVRIER 1994



AOR – AR-1500 Récepteur portatif 8 à 600 MHz et 805 à 1300 MHz. AM / FM / SSB. 1000 mémoires. Alim Cad-Ni.

3.100 F

AOR – AR-2000 Idem AR-1500 sans SSB.

2.750 F

STANDARD – AX-700 Récepteur de table 50 à 905 MHz. AM / NBFM / WFM. 100 mémoires. Alim 12 Vdc.

AOR – AR-2800 Récepteur mobile 500 kHz à 600 MHz et 805 à 1300 MHz. AM / FM / WFM + BFO. 10 x 100 mémoires. Alim 12 Vdc.

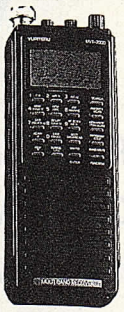
3.650 F

AOR – AR-3000A

7.750 F

Récepteur de table 100 kHz à 2036 MHz. AM / NFM / WFM / SSB. 4 x 100 mémoires. Alim 12 Vdc + 220 Vac.

AOR – ACEPAC-3A Logiciel de télécommande AR-3000 & AR-3000A via la prise RS-232.



YUPITERU – MVT-7000 Récepteur portatif 8 à 1300 MHz. AM / FM. 200 mémoires. Alim Cad-Ni + 12 Vdc ext.

3.250 F

YUPITERU – MVT-8000 Version de table du MVT-7000. Alim 220 Vac.

3.350 F

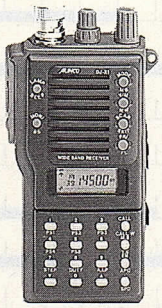
YUPITERU – VT-125II Récepteur 108 à 142 MHz. AM. 30 mémoires. Alim piles + 12 Vdc.

YUPITERU – MVT-7100 Récepteur portatif 530 kHz à 1650 MHz. AM / FM / WFM / SSB. 1000 mémoires. Alim 12 Vdc.

3.400 F

KENWOOD – RZ-1 Récepteur mobile 500 kHz à 905 MHz. AM / NFM / WFM et AUTO. 100 mémoires. Alim 12 Vdc.

NOUS CONSULTER



ALINCO – DJ-X1 Récepteur portable 100 kHz à 1300 MHz. AM / FM / NBFM. 100 mémoires. Alim 12 Vdc.

ICOM – R-7100 Récepteur 25 MHz à 1,3 GHz. AM / FM / WFM / SSB. 900 mémoires. Alim 220 Vac + 12 Vdc.

ICOM – R-1 Récepteur portatif 100 kHz à 1300 MHz. 100 mémoires. AM / FM / WFM. Batterie incorporée.

ICOM – R-100 Récepteur 100 kHz à 1,8 GHz. AM / FM / WFM. 100 mémoires. Alim 12 Vdc.

ICOM – R-100B Idem R-100 + SSB.

ICOM – R-7000 Récepteur 25 MHz à 1 GHz et 1,025 à 2 GHz. AM / FM / WFM / SSB. 99 mémoires. Alim 220 Vac.

ICOM – R-9000 Récepteur professionnel 100 kHz à 2 GHz. Tous modes. 1000 mémoires. Alim 220 Vac.

YAESU – FRG-9600 Récepteur 60 à 905 MHz. AM / FM / SSB / Vidéo. 99 mémoires. Alim 12 Vdc.

5.750 F

BLACK JAGUAR – BJ200-MK4 Récepteur portatif 26 à 30 MHz, 60 à 88 MHz, 115 à 178 MHz, 210 à 260 MHz et 410 à 520 MHz. 16 mémoires. Alim Cad-Ni.

1.950 F

GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES
RUE DE L'INDUSTRIE
Zone Industrielle – B.P. 46
77542 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cdx
Tél. : (1) 64.41.78.88
Télécopie : (1) 60.63.24.85
Minitel : 3615 code GES

G.E.S. – MAGASIN DE PARIS :
172, RUE DE CHARENTON - 75012 PARIS – TEL. : (1) 43.41.23.15 – FAX : (1) 43.45.40.04
G.E.S. OUEST : 1, rue du Coin, 49300 Cholet, tél. : 41.75.91.37
G.E.S. LYON : 5, place Edgar Quinet, 69006 Lyon, tél. : 78.52.57.46
G.E.S. COTE D'AZUR : 454, rue Jean Monet - B.P. 87 - 06212 Mandelieu Cdx, tél. : 93.49.35.00
G.E.S. MIDI : 126-128, avenue de la Timone, 13010 Marseille, tél. : 91.80.36.16
G.E.S. NORD : 9, rue de l'Alouette, 62690 Estrée-Cauchy, tél. : 21.48.09.30 & 21.22.05.82
G.E.S. PYRENEES : 5, place Philippe Olombel, 81200 Mazamet, tél. : 63.61.31.41
G.E.S. CENTRE : Rue Raymond Boisdé, Val d'Auron, 18000 Bourges
tél. : 48.20.10.98 matin & 48.67.99.98 après-midi

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

KENWOOD – R-5000 Récepteur 100 kHz à 30 MHz. En option 108 à 174 MHz. SSB / CW / FM / AM. 100 mémoires. Alim 220 Vac + 12 Vdc en option.

LOWE – HF-150 Récepteur 30 kHz à 30 MHz. SSB / CW / RTTY / FAX / AM et AM synchronisée (DSB). 60 mémoires. Alim bat. + 12 Vdc ext.

YAESU – FRG-100 *Elu "Meilleur récepteur de l'année" par le World Radio TV Handbook.* Récepteur 50 kHz à 30 MHz. AM / CW / SSB (FM en option). 50 mémoires. Alim 12 Vdc.

YAESU – FRG-8800 Récepteur 100 kHz à 30 MHz. AM / SSB / CW (FM en option). 12 mémoires. Alim 220 Vac.

ICOM – R-72E Récepteur 30 kHz à 30 MHz. 99 mémoires. AM / SSB / CW (option FM). Alim 220 Vac + 12 Vdc.

Editepe•1293•1•

JRC – NRD-535 Récepteur 100 kHz à 30 MHz. AM / FM / SSB / CW / RTTY / FSK. 200 mémoires. Alim 220 Vac + 12 Vdc.

LOWE – HF-225 Récepteur 30 kHz à 30 MHz. AM / SSB / CW, NBFM en option. 30 mémoires. Alim 12 Vdc + adapt. 220 Vac.

LOWE – HF-225-Europa Idem HF-225 + NBFM, commande à distance.

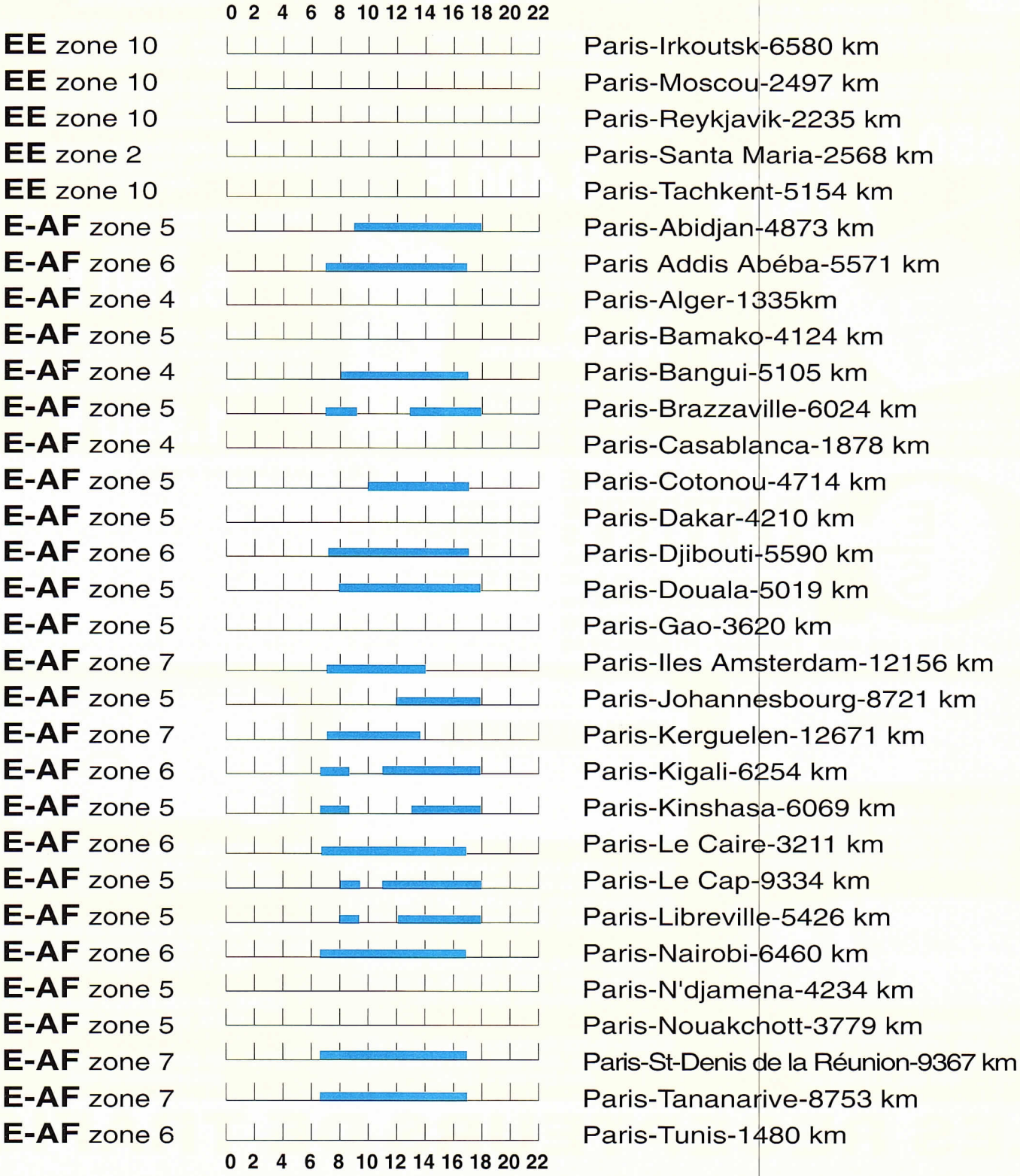
LOWE – HF-235 Récepteur décamétrique professionnel en rack.

LES RECEPTEURS DE TRAFIC

PROPAGATION

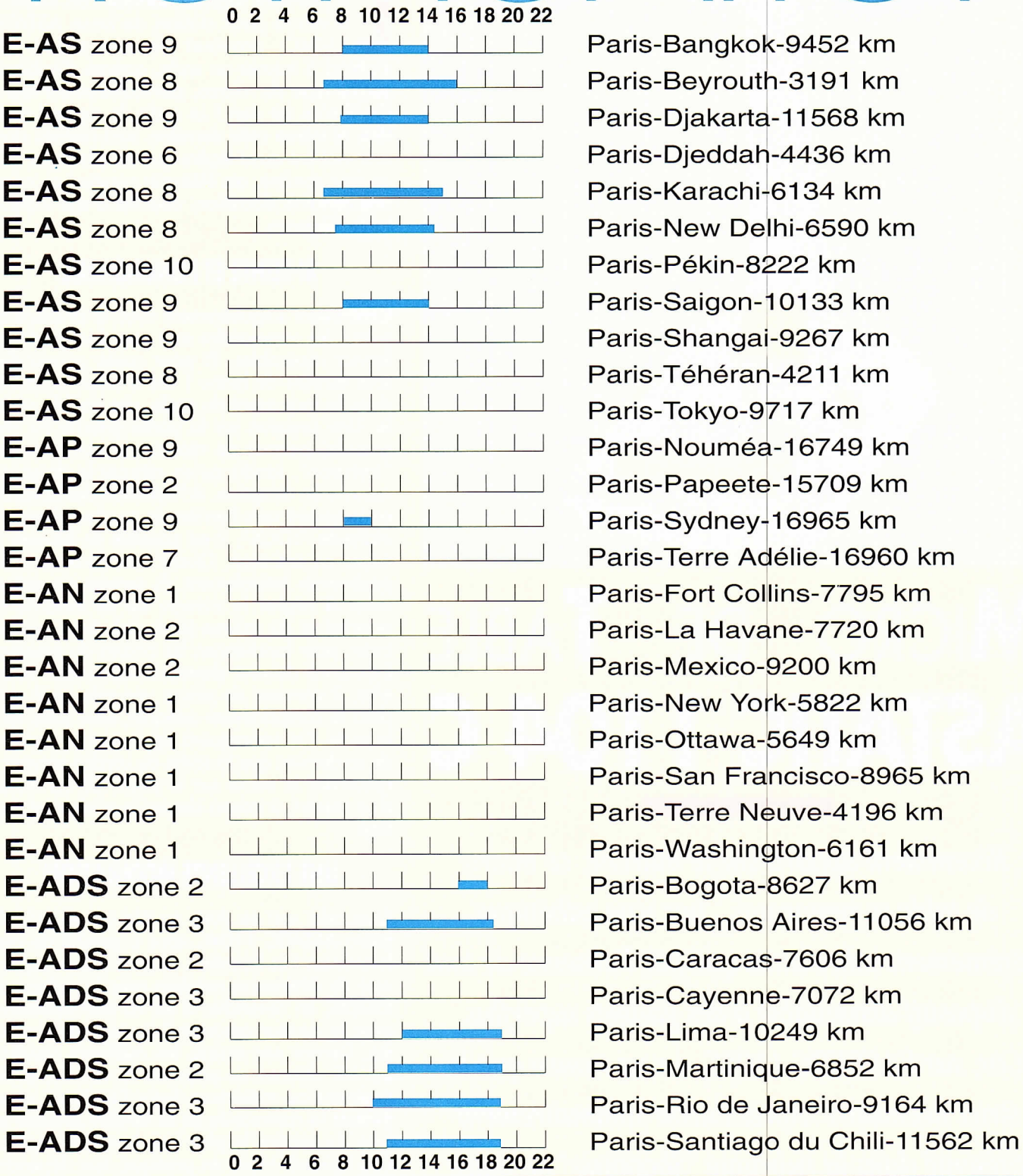
PREVISIONS

CES PRÉVISIONS DE PROPAGATION DES ONDES RADIO ÉLECTRIQUES DE LA BANDE 26-28 MHZ, VALABLES POUR LE MOIS DE MARS 1994, SONT ÉTABLIES GRACE À L'AIMABLE COLLABORATION DU CNET



PROPAGATION

PREVISIONS



Prévision de propagation
réalisée avec le concours du CNET
"E-E" = Europe-Europe.
"E-AF" = Europe-Afrique.

"E-AS" = Europe-Asie.
"E-A-P" = Europe-Australie-Pacifique.
"E-AN" = Europe-Amérique du Nord.
"E-ADS" = Europe-Amérique du Sud.

Z/1, Z/2, Z/... = Zone 1, Zone 2, Zone...
Probabilités de propagation entre 30 et 90 %
Probabilités de propagation supérieures à 90 %

DERNIERES VALEURS OBSERVEES DE L'INDICE IR_5

Année	1993					
Mois	J	J	A	S	O	N
IR5	60	54	46	45	42	41

PREVISION DES VALEURS FUTURES DE L'INDICE IR_5

Année	1993	1994						
Mois	D	J	F	M	A	M	J	J
IR5	40	43	39	39	37	36	35	32

MICRO DE TABLE ASTATIC 1104 C

Récemment apparu sur le marché, ce micro de table se remarque... par une esthétique extrêmement sobre ainsi que par l'absence de tout dispositif assimilable à des gadgets superflus. Car, sur l'ASTATIC 1104C, on ne trouve que le strict nécessaire. Après l'avoir sommairement présenté dans la rubrique "Shopping" de notre précédent numéro, nous avions hâte de l'essayer ! D'autant qu'il porte un nom prestigieux en matière de micros : ASTATIC.

La première surprise, lorsque l'on examine le micro pour station de base ASTATIC 1104C, provient de son poids. On s'attend à trouver un socle, comme d'habitude sur ce type de micros, particulièrement lourd. Or, il n'en est rien ! Le socle, le support de la tête, et même cette dernière, sont réalisés dans une matière aussi légère que du plastique ! De couleur sombre, ces éléments assurent au micro une certaine discrétion, doublée d'une indiscutable élégance.

BI-TEINTE ET FONCTIONNEL

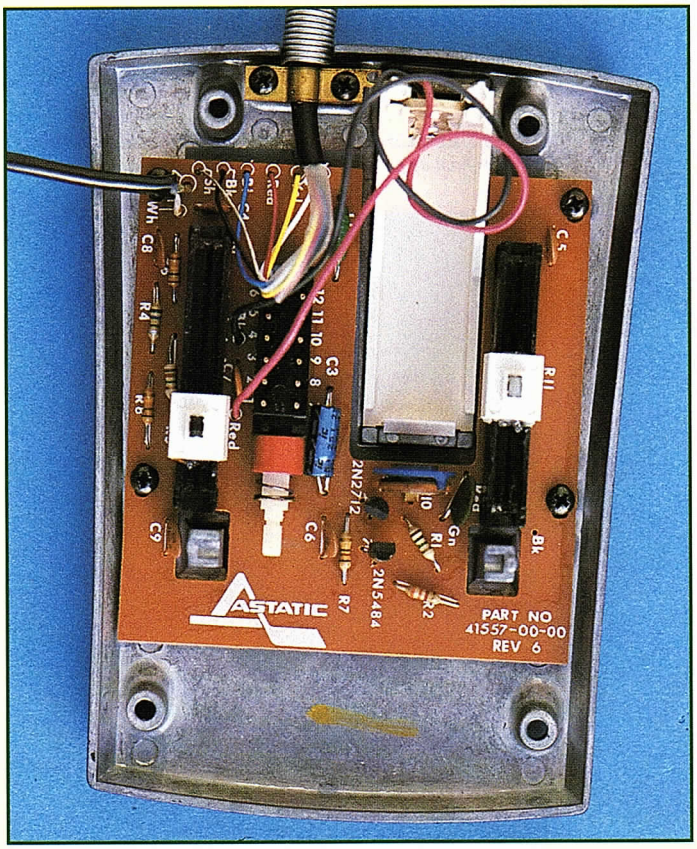
Contrastant singulièrement avec la structure du micro, les commandes sont pour leur part facilement repérables. Et pour cause puisqu'elles sont teintées de blanc ! On a ainsi, encastrée dans la face avant du socle, une double pédale. Une pression sur la partie gauche (la plus grande) permet de réaliser la commutation "émission", tandis qu'en retirant le doigt, on repasse en réception. A l'intention des bavards, en poussant vers l'arrière la touche mitoyenne marquée "LOCK", il est possible de bloquer le micro en émission. Quant aux deux curseurs positionnés latéralement, ils servent respectivement à régler le niveau de la tonalité (à gauche) et du volume (à droite). Bien évidemment, pour fonctionner, les circuits du préampli incorporé doivent demeurer alimentés. A cet effet, il convient de placer une pile de 9 volts dans le compartiment adéquat, situé juste sous le socle. On remarquera également, à l'arrière de ce dernier, que la sortie du cordon servant à raccorder le micro sur le poste CB est munie d'un ressort, à travers duquel le cordon est protégé.

UNE EXCELLENTE MODULATION

Que cela soit en AM, en FM ou en BLU, le micro ASTATIC 1104C nous a gratifié de performances très honnêtes. Si nous n'avons guère noté de différences notables avec le réglage de tonalité, en revanche, il en va tout autrement avec le curseur assurant l'ajustement du volume. Durant nos essais, les meilleurs résultats ont été obtenus en poussant le volume, pratiquement au maximum (vers l'arrière), et en mettant la commande de la tonalité presque en face du repère le plus bas (curseur déplacé vers l'avant). Mais, en pratique, tout dépendra de la voix de l'opérateur ! Fonctionnel, ce micro l'est au niveau de ses commandes. On regrettera vivement, néanmoins, que sa tête ne soit nullement orientable. Quant au boîtier à pile, son système de branchement (deux contacts à pression) ne nous a guère convaincu ! A signaler aussi que se dissimule derrière le logement de la pile une petite commande de réglage du gain. Préréglé à 50 dB,

le micro peut en fait être ajusté à une valeur comprise entre 25 et 75 dB, au gré de l'opérateur.
Pour ceux qui rencontreraient quelques problèmes de branchement, nous les renvoyons à nos articles sur le sujet ainsi qu'à la page spéciale traitant des câblages micro (et notamment de marque ASTATIC) inséré dans le catalogue général de notre annonceur DIFAURA. On précisera en outre que les fils sont repérés chez ASTATIC comme suit : audio (blanc), émission (rouge), réception (noir) et masse (bleu + tresse blindée). Le fil jaune, quant à lui, est inutilisé.

Hugues LEPILLIER



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- **Type** : transistorisé (céramique).
- **Réponse en fréquence** : ajustable.
- **Niveau de sortie** :
  ajustable de -25 dB à -75 dB (1 µV).
- **Impédance de sortie** : 5000 ohms maxi.
- **Impédance de charge** : 100 ohms mini.
- **Amplificateur** : à deux étages (FET).
- **Alimentation** :
  pile de 9 V/1,5 mA (durée de vie de 6 mois).
- **Température de fonctionnement** :
  entre -30°C et +70°C.
- **Câble de raccordement** : à 6 conducteurs.
- **Dimensions** : 110 x 150 x 240 mm.
- **Poids** : 570 g.

ARPEGE COMMUNICATION

46, Av Marceau 93700 DRANCY • Tél : 48 32 76 76
Fax : 48 32 72 83 (RER Le Bourget • Bus 143 "Ed. Vaillant")
Ouvert du Mardi au Samedi de 9h30 à 12h30 et de 14h à 19h

LE COIN DES ACCESSOIRES

ANTENNES

SANTIAG 1200	285,00
MAGNUM ML 145	190,00
SIRIO 145 mag	275,00
TURBO 2000	265,00
TURBO 1000	245,00
TURBO 800	225,00
HY POWER	310,00
S9 +	245,00
GP27.1/2	225,00
GP27 5/8	325,00
SIRIO 827	640,00
SPECTR. 200	590,00
SPECTR. 300	640,00
LEMM D3	490,00
LEMM D4	540,00
ROTOR 50 Kg	590,00

ECHOS

CH. écho 256 K Kit	850,00
CH. éc. 256 K mont	1200,00
EC 990	435,00
EC 990 P	435,00
ES 880	385,00
ES 880 P	385,00

POSTES CB

MIDLAND	
77-114	890,00
ALAN 18	970,00
ALAN 28	1 440,00
4001	1 240,00
DIRLAND	
SS 3000	1 450,00
SS 3900 B	1 490,00
SS 3900 HP	2 090,00
SS 3900 F	2 490,00
SS 3900 HP EF	2 840,00
BASE GALAXY	3 660,00
EURO CB	
MAGELLAN	980,00
CLEANTON	1 590,00
PRO 550	1 170,00
PRESIDENT	
GRANT	1 390 F

ALIMENTATIONS

5/7 Amp	PROMO
7/9 Amp	PROMO
10/12 Amp	PROMO
20/22 Amp	PROMO
10 Amp. V/M	PROMO
20 Amp. V/M	PROMO
30 Amp V/M	850,00
40 Amp	1 450,00

MICROS

TW232 DX	260,00
MB+4	290,00
MB+5	395,00
DM7800	435,00
EC2019	425,00
EURO MAST+	495,00
ECHO MAST+	580,00
ECHO MAS. PR	690,00
EC 2018	285,00
MC458	190,00
F10	180,00
YUPPIE	490,00
KENWOOD	
MC 60	998,00
MC 80	590,00
MC 85	1 250,00

TRANSVERTER

Transforme votre transceiver 28 MHzen émetteur récepteur 3.5,7 et 14 MHz en s'intercalant simplement entre votre poste et votre antenne.

Réf LB3 1500,00

Matériel réservé Radio-Amateurs

PREAMPLI RX

EP27 E.CB	160,00
EP27 mini	135,00
HQ 375	270,00

MESURE

SWR 420	80,00
SWR 430	100,00
TM 200	365,00
T.M 999	280,00
TOS 102	160,00
TOS 201	260,00
TOS 202	399,00
HP 1000	495,00
DP 1000	325,00
TM 535	1 150,00
Match M27	185,00

AMPLIS

B 150	390,00
B300	950,00
L300	690,00
B550	1 490,00
DV131	790,00
BV135	950,00

réservé radio-amateur

RADIO AMATEUR

RCI 2950	2 490,00
RCI 2970	2 980,00
TS50S	PROMO
TS140S	PROMO
TS450S	PROMO
TH28E	PROMO
TH78E	PROMO
TM241E	PROMO
TM732E	PROMO

DIVERS

DL50	90,00
SU-29	60,00
ACCU R6	16,00
PILE 7V	35,00
PL259-6	7,00
PL259-9	7,00
FILTRE HR27	65,00
LF30A	355,00
FILT. SECT	290,00
BALUN 1/1	250,00
BALUN 1/6	250,00
CORD PL 50 cm	20,00

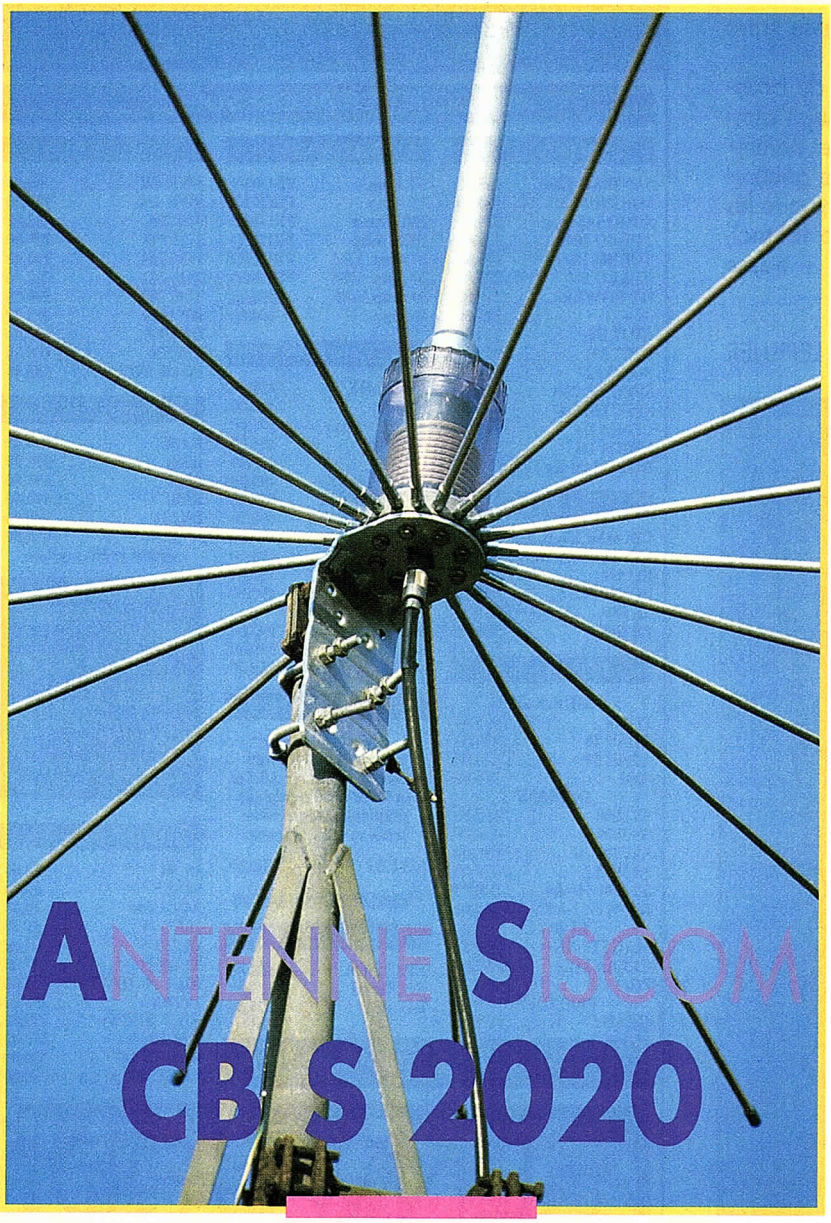
LA TAXE EST INCLUSE DANS LE PRIX DES POSTES

BON DE COMMANDE

à retourner à Arpège Communication
46 avenue Marceau 93700 DRANCY

ARTICLES	Qté	Prix total
	Port	
Participation aux frais de port et d'emballage : nous consulter		

RCBM 94/03 • COMME ÇA •



ANTENNE SISCOM CB S 2020

Présentée par son importateur comme le véritable "must" en matière d'antennes CB pour stations de base, la SISCOM CB S 2020 ne manque pas d'atouts. Afin d'en juger par nous mêmes, nous en avons testé un exemplaire. Les conclusions se sont révélées à la hauteur des prétentions avancées par cet aérien "haut de gamme".

Comme sur la plupart des nouvelles antennes appartenant à la catégorie des qualités et performances supérieures, la SISCOM CB S 2020 possède une esthétique qui n'est guère discrète, c'est le moins que l'on puisse dire ! Non seulement elle est munie d'un plan de sol où les radians semblent avoir poussé comme des champignons, mais, en outre, la self qui les surmonte s'avère extrêmement volumineuse, et, de plus, transparente. De même, la patte de fixation semble être d'une solidité évidente, en raison là aussi de sa taille nettement surdimensionnée par rapport aux systèmes habituellement adoptés sur les antennes traditionnelles.

Impressionnant le nombre de radians qui composent le plan de sol : on en compte pas moins de 20 !

La Siscom CB-S 2020 se classe comme un modèle 5/8 d'onde "haut de gamme"

CARACTERISTIQUES GENERALES SEDUISANTES

Comme nous allons le voir, la SISCOM CB S 2020 affiche des caractéristiques très attrayantes. Cette "GP" (Ground Plane) est une antenne fixe omnidirectionnelle de type "5/8 d'onde". Son fouet vertical, réalisé avec des matériaux résistant à l'oxydation (duralumin traité anticorrosion) et donc aux agressions continuelles des intempéries et de la pollution, atteint une longueur de 6,20 m. Composé d'éléments téléscopiques, le fouet, dont la longueur est préréglée d'origine, dispose à sa partie supérieure d'une petite sphère. Cette dernière a pour objet d'éviter que l'aérien ne subisse des perturbations causées par l'électricité statique. Impressionnante, la bande de fréquences,

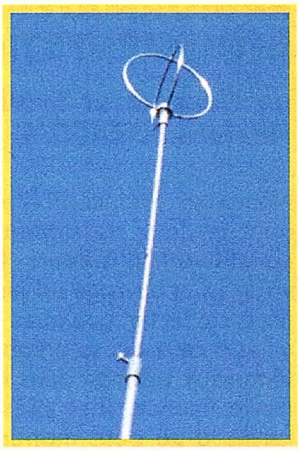
annoncée par le constructeur, sur laquelle peut fonctionner la CB S 2020 : entre 25 et 29 MHz ! Lorsqu'elle se trouve préréglée sur la bande CB, cette antenne permet alors d'opérer sur plus de 250 canaux avec un Tos inférieur à 1,2/1, ce qui correspond aux transceivers les plus performants. D'une impédance de 50 ohms, elle affiche un gain de 3,8 dB ISO. Quant à la puissance maximale que peut supporter cet aérien, dont on se doute bien qu'elle doit être considérable, elle frôle les 2,5 kW ! On ajoutera par ailleurs que la SISCOM CB S 2020 pèse 5 kg.

une prise PL 259 et se branchant, à son autre extrémité, sur le poste émetteur- récepteur. Un bouchon protecteur, livré avec l'aérien, garantit une étanchéité satisfaisante. Ce qui n'empêchera pas de la renforcer en employant du ruban isolant ainsi que de la graisse silicone. On en appliquera d'ailleurs également, à titre préventif, sur chacun des points d'assemblage des divers éléments téléscopiques du fouet vertical, de même qu'au niveau des extrémités des éléments du plan de sol, au ras de la couronne filetée.

Particularité de la CB-S 2020 : on la repère à sa self montée dans un boîtier transparent réputé incassable par l'importateur. A noter également la platine en acier sur laquelle viennent se boulonner les brides. Un gage de robustesse.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Type : .....5/8 d'onde.
- Bande de fréquences : .....25-29 MHz.
- Bande passante : .....plus de 250 canaux.
- Impédance : .....50 ohms.
- Polarisation : .....verticale.
- Gain : .....3,8 dB ISO.
- Puissance admissible : .....2,5 kW.
- TOS : .....inf. à 1,2/1 (fréquence de résonance).
- Installation : .....sur tube de 48-50 mm de diamètre.
- Connecteur : .....UHF (téflon).
- Longueur : .....6,20 m.
- Poids : .....5 kg.



Tout en haut du fouet de la CB-S-2020, on remarque la présence d'une curieuse petite sphère : elle offre une protection antistatique à l'antenne, réduisant d'autant le QRM qui peut en résulter.

SELF TRANSPARENTE

Surprenante, la self est montée dans une sorte de gros tube transparent. On découvre ainsi les spires de cette dernière. Précisons que cette self a un diamètre de 75 mm et qu'elle est réalisée avec du fil de cuivre dont la section est de 4,5 mm ! On se félicitera également de la présence judicieuse d'un petit orifice, prévu pour évacuer l'eau produite par une éventuelle condensation. Juste sous le boîtier transparent qui recouvre et protège la self, on trouve une couronne métallique filetée. Sur celle-ci viennent se monter, par vissage, les éléments horizontaux qui forment le plan de sol. Leur nombre, pour le moins inhabituel, atteint un total de 20 ! Ils sont bien sûr réalisés eux aussi en duralumin inoxydable. Plus bas, on aperçoit le support de fixation. Faisant appel à une longue et épaisse patte en acier, il offre la particularité d'être nervuré (afin de renforcer la pliure) et possède trois séries de deux orifices dans lesquels prennent place les trois brides de fixation sur le mât, le diamètre de ce tube devant se situer entre 48 et 50 mm.

MONTAGE AISE

Une fois extraite de son emballage, l'antenne SISCOM CB S 2020 s'assemble facilement et ne pose guère de difficultés. Le seul petit inconvénient rencontré lors de son montage tient à l'encombrement du plan de sol. La vingtaine d'éléments disposés en cercle et formant un disque particulièrement dense rend délicate la manipulation de l'ensemble, lorsqu'on la présente pour la fixer contre le mât. Une opération qui nécessitera de recourir à l'aide de plusieurs personnes si l'on veut qu'elle soit effectuée dans les conditions optimales de sécurité. C'est à la base de la self que viendra se raccorder la câble coaxial de bonne section (11 mm), s'achevant par

PERFORMANCES A LA HAUTEUR

Nos essais ont démontré que les prétentions de l'antenne SISCOM CB S 2020 se justifiaient. La portée atteinte avec cet aérien est excellente. Elle est quelque peu supérieure à celle obtenue avec une "GP" traditionnelle. Du fait de l'existence d'un plan de sol imposant, les perturbations nous ont paru négligeables. Le préréglage d'origine s'est révélé parfait, et ce, tant en 26 qu'en 27 MHz, où la valeur du Tos était très proche de l'idéal. Dotée d'un dispositif d'immobilisation sur le mât, extrêmement robuste, notre SISCOM CB S 2020 s'est fort bien comportée durant les tempêtes qu'elle a endurées. Par contre, nous n'avons pas eu l'occasion d'examiner sa résistance à la neige et au gel. Quant au système de sphère antistatique, il a su se montrer efficace car nous n'avons jamais été dérangé par des phénomènes de ce type.

QUELQUES CONSEILS

Il va de soi que cette antenne destinée aux stations fixes devra être installée conformément aux règles de l'art. On prendra soin de la monter de manière à ce que le plan de sol demeure placé nettement au-dessus du niveau des antennes TV des voisins (au moins 2,75 m au-dessus). Ne implantez pas votre "CB S 2020" dans l'axe formé par ces dernières et le relais vers lequel elles sont orientées ! Si, pour réaliser notre test, nous nous sommes contentés de connecter directement le coaxial et sa "PL" à la base de l'aérien, afin de faciliter d'éventuelles interventions et de pallier aux ruissellements le long du câble, il est vivement recommandé de confectionner une "queue de cochon". Enfin, il ne sera jamais superflu de prévoir une "PL parafoudre", reliée à une prise de terre de bonne qualité.

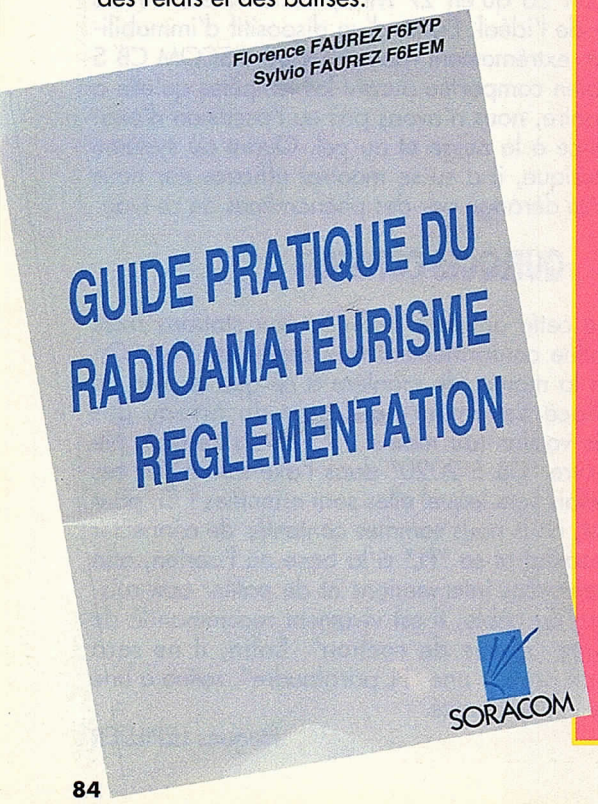
Hugues LEPILLIER

BOUQUINS

GUIDE PRATIQUE DU RADIOAMATEURISME - REGLEMENTATION

de Florence et Sylvio FAUREZ (Editions SORACOM)

Nombreux sont les cibistes qui deviennent un jour radioamateurs. Ils en constituent d'ailleurs le principal vivier ! Cet ouvrage est justement destiné à apporter quelques informations utiles à ceux qui se préparent à passer le fameux examen dans le but d'obtenir la licence. Il se présente sous la forme d'un petit manuel rappelant toutes les notions de base dont doit disposer le candidat : réglementation en matière de classes et de puissances d'émission, conditions techniques de transmission (RTTY, Fac Similé, SSTV, Packet, etc...), conditions d'exploitation (carnet de trafic, licences, contrôle et brouillage, méthodes opératoires, teneur des conversations, formation des indicatifs, redevances...). L'ouvrage s'achève par des chapitres traitant des relais et des balises.



A L'ECOUTE DU MONDE

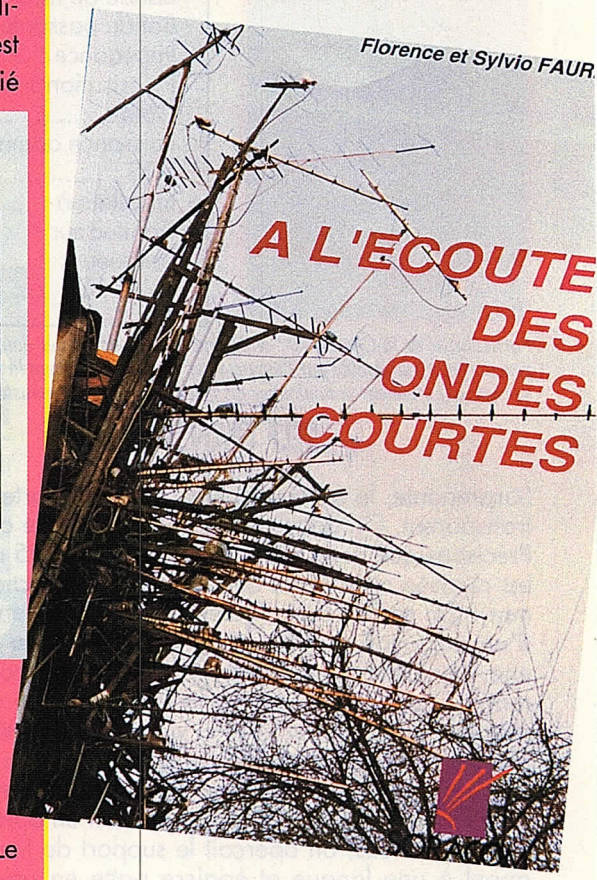
(Club Amitié Radio)

Fréquemment, des lecteurs nous interrogent sur les clubs spécialisés dans l'écoute des O.C. C'est justement le cas du Club Amitié

Radio qui fait figure de leader pour la France en la matière. Il compte plus de 1500 membres dans le monde entier et existe depuis 1973. Le club édite tous les deux mois une revue interne destinée aux adhérents et abonnés, réalisée par des membres bénévoles. L'écouteur puisera dedans de multiples renseignements (nombreuses listes de fréquences O.C.) et divers conseils qui ne pourront que lui venir en aide afin d'encore mieux pratiquer sa passion.

A L'ECOUTE DES ONDES COURTES

de Florence et Sylvio FAUREZ (Editions SORACOM)



La passion de la radio ne passe pas nécessairement par de l'émission. Certains trouvent dans l'écoute suffisamment de possibilités et d'attraits pour s'y consacrer pleinement. Reste qu'il convient de savoir ce que l'on veut écouter, comprendre les codes radio employés, choisir un récepteur en fonction de son budget, s'équiper d'une antenne performante (montée, si possible, à l'extérieur !), etc... Après avoir rappelé quelques généralités et présenté plusieurs modèles de récepteurs, les auteurs reproduisent les principaux codes et tableaux de fréquences, puis indiquent quelques "trucs" permettant d'améliorer les performances d'une station d'écoute.

ST CYR SECURITE

30.45.05.60

VOTRE SPÉCIALISTE EN VENTE PAR CORRESPONDANCE.
RECEVEZ VOS COMMANDES ENCORE PLUS VITE.
RÉGLEZ AVEC VOTRE CARTE BANCAIRE
Livraison 48 heures

carte bleue VISA

TAXES INCLUSES

ALAN 28
1090 F TTC

LINCOLN
2390 F TTC

RCI 2950
2390 F TTC

ALAN 18
890 F TTC

CRT 3900
1690 F TTC

TOS/WATT/MATCHER

DP 1000	390 F TTC
HP 1000	435 F TTC

ALIMENTATION DIRLAND

35 A Vu Mètre	890 F TTC

ALIMENTATION SAMLEX FRANCE

3/5 A	150 F
7/10 A	280 F
10/14 A	380 F
15/20 A	560 F
20/25 A	720 F

VU METRE

9/12 A Vu	350 F
15/20 A Vu	590 F
35 A Vu Dirland	890 F

GALAXY PLUTO
240 cx AM/FM/BLU Double clarifieur
2490 F TTC

ANTENNES

D 4 BEAM	590 F	
LEMM AT 12 5/8 - 8 rad. Fibre	590 F	"NEW"
LEMM AT 107 3/4 - 16 rad.	690 F	"LE TOP"
SIRIO 827 8 radians	790 F	
S 2000 GOLD 8 radians	690 F	
GP 27 1/2	250 F	
GP 27 5/8 3 radians	320 F	
BAZOOKA	390 F	
LEMM TURBO 2001 MOBILE	390 F	"LE TOP"

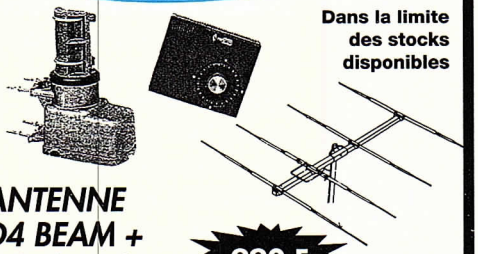
PRESIDENT HARRY
40 cx AM/FM
590 F TTC

PRESIDENT JOHNNY
40 cx AM
Le plus complet des petits
690 F TTC

EURO CB CLEANTONE
200 cx
1590 F TTC

INCROYABLE !
ROTOR + Boite
490 F TTC

Dans la limite des stocks disponibles



ANTENNE D4 BEAM + ROTOR 50 Kg
990 F

VOTRE INSTALLATEUR D'ANTENNES FIXES CB & RADIO-AMATEUR DISPOSE EN PERMANENCE DE TOUS LES ACCESSOIRES POUR LEURS INSTALLATIONS

ST CYR SECURITE

OUVERT DU MARDI AU SAMEDI
DE 9H A 12H et 14H A 19H
29, av. Pierre-Curie - 78210 - ST-CYR-L'ECOLE

Photos non contractuelles

BON DE COMMANDE à envoyer à St CYR SECURITE
29 avenue Pierre Curie 78210 St CYR L'ECOLE - Tél. 30 45 05 60 / Fax34 60 44 61

VALABLE JUSQU'AU 31/03/94

Nom : .....
Prénom : .....
Adresse : .....
.....
.....
Code Postal : .....
Ville : .....

Frais de port : - de 200 F : 50 F
+ de 200 F : 90 F

Envoi SERNAM Antenne fixe ou mobile colis + 5 kg 150 F

ARTICLE	QTE	PRIX	TOTAL
PORT			

☐ CHEQUE CDE ☐ CB

RCBM 94/03

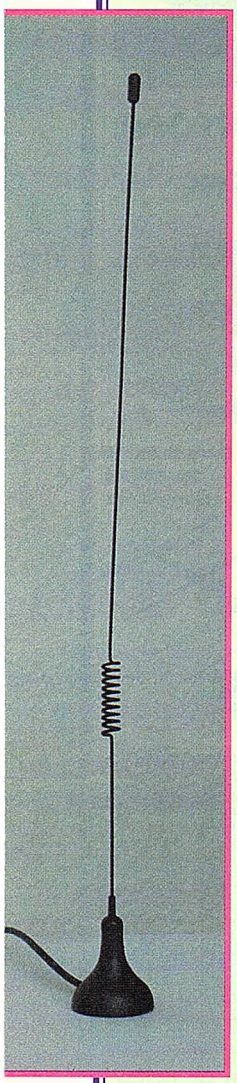
©COMME ÇA©

Shopping

CHEZ

TOUT POUR L'ELECTRONIQUE
36, Bld de Magenta
75010 PARIS
Tél. : (16-1) 42 01 60 14

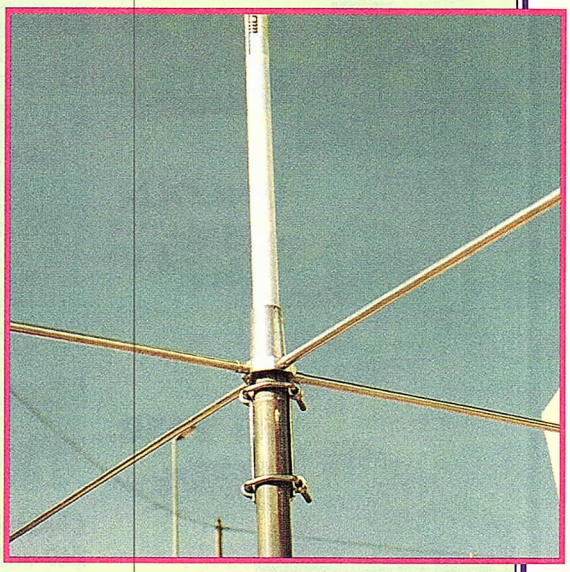
ANTENNE MAGNETIQUE GSM SISCOM MA 900



Certains terminaux portatifs opérant sur les réseaux français à la norme GSM peuvent être facilement utilisés en mobile, et ce, à moindre coût. Pour peu qu'ils disposent d'une prise d'antenne, comme c'est notamment le cas du MOTOROLA 3200, et le tour est joué ! Pour obtenir les meilleures performances possibles, on se munira de l'antenne **SISCOM MA 900** colinéaire. D'une longueur d'environ 250 mm, son fouet, possédant un petit ressort, est posé sur un minuscule socle magnétique. Quant au cordon coaxial, il s'achève par un connecteur universel "FME" sur lequel viendra s'ajuster l'adaptateur adéquat. L'antenne GSM SISCOM MA 900 est proposée au prix de 275 F.

FILTRE WINCKER FTWF : LE NOUVEAU PASSE-BAS

Encore un filtre conçu et commercialisé par la société WINCKER ! Cette fois, sous la référence **FTWF**, se cache un filtre d'antenne de type "passe-bas". Spécialement adapté aux stations CB et radioamateurs, le "FTWF" encaisse près de 2000 W et peut donc parfaitement bien opérer avec un amplificateur linéaire. Au plan technique, on notera que sont employées des selfs à très forte surtension, en méplat de cuivre. Le "FTWF" est disponible en trois types de connecteurs : "N", "BNC" ou "TNC". Il est vendu 450 F.



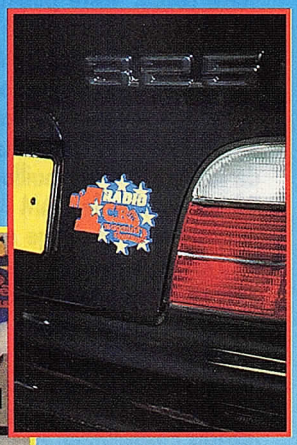
ANTENNE SISCOM DX 1000 : SPECIALE "GRAND VENT"

Deux nouvelles antennes 27 MHz de station de base, conçues pour les sites particulièrement exposés aux intempéries, sont depuis peu importées en France par la société R.C.S. Possédant un fouet vertical réalisé en fibre de verre blanche, ces antennes portent les références **SISCOM DX 1000** (1/2 onde) et **DX 1200** (5/8 d'onde). Cette dernière se distingue par un fouet légèrement plus long (6,50 m), contre 5,90 m pour la "DX 1000", ainsi que par la présence d'un plan de sol constitué par 4 radians, alors que la "DX 1000" n'en a pas. Toutes deux sont susceptibles de supporter une forte puissance d'émission (1 kW) et offrent une bande passante de 160 canaux, voire de 200 canaux (DX 1200). Le montage s'effectue très rapidement, les éléments étant assemblés par un vissage de type "bout à bout". La SISCOM DX 1000 vaut 790 F.

DISTINGUEZ-VOUS !

EN APPOSANT, À L'ARRIÈRE DE VOTRE VÉHICULE, LE MONOGRAMME Radio CB Mag'

INFINIMENT plus «CLASSIEUX» QU'UN AUTOCOLLANT, LE NOUVEAU SIGNE DE RECONNAISSANCE DES CIBISTES EST ENFIN DISPONIBLE !



BON DE COMMANDE à retourner à **COM.MM.SA 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE**

Monogramme, en relief, argenté
Taille : 85 x 105 mm
Prix : 40 Frs

Monogramme, en relief, en couleurs
Taille : 85 x 105 mm
Prix : 50 Frs

Je commande : _____ Monogrammes Argentés au prix unitaire de 40 Frs, soit un total de : _____ Frs

_____ Monogrammes En couleurs au prix unitaire de 50 Frs, soit un total de : _____ Frs

J'ajoute les frais de ports (10 Frs pour la France et 20 Frs pour l'Etranger), soit la somme de : _____ Frs

Je joins à ce bon de commande la somme totale de : _____ Frs

par ❒ Chèque Bancaire ❒ Chèque Postal ❒ Mandat

Nom : ..... Prénom : .....

N° : ..... Rue : .....

Code Postal : ..... Ville : .....

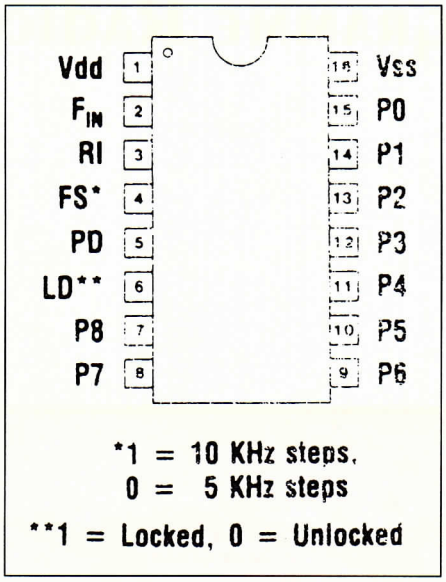
Courrier Technique

CB ET RENAULT ESPACE

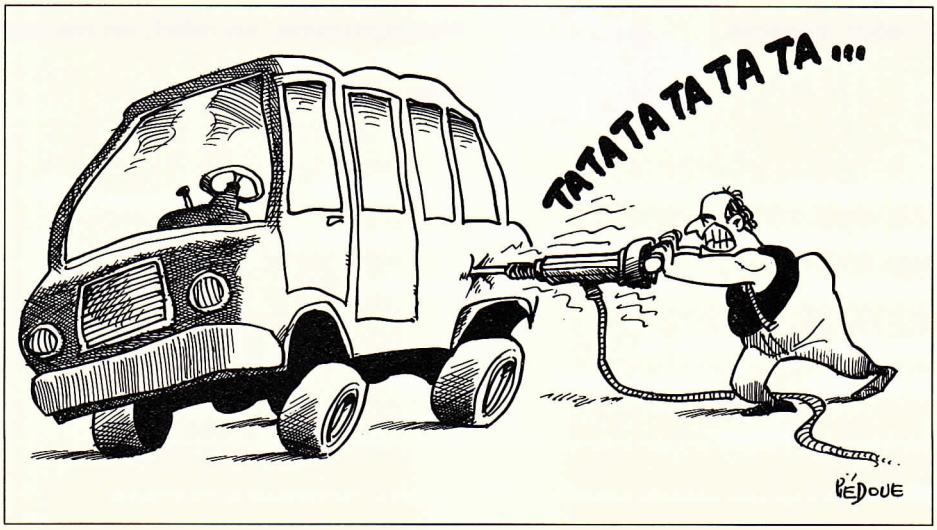
Je me permets de vous écrire pour deux raisons, mais, avant tout, je voudrais vous féliciter pour le contenu de votre revue. Votre publication a en effet le mérite de s'adresser à tous les cibistes, qu'ils soient débutants ou confirmés. Comme je vous le précisais plus haut, le but de ce courrier est double : je souhaiterais tout d'abord obtenir le brochage de la boucle à verrouillage de phase PLL 02 qui équipe le HAM Multimode 2 que je possède. J'envisage en effet de piloter ce TX par ordinateur mais je n'ai pas encore trouvé de documentation sur le brochage de la PLL 02, ce qui m'interdit toute bidouille. Je vous remercie d'avance des renseignements que vous pourriez me fournir. Je voudrais ensuite vous décrire l'installation que j'ai effectuée sur mon véhicule Renault Espace. Certains OM pourront peut-être s'en inspirer. Je suis cibiste depuis plus de 15 ans et, jusqu'à ce que je change de véhicule, l'année dernière, l'installation d'un TX en mobile s'effectuait sans surprise, du poste... à l'antenne ! Avec l'Espace, plusieurs problèmes se posaient :

1) Je ne veux pas percer la carrosserie.
2) Comment trouver un plan de masse correct sur une coque plastique ?
3) L'entrée du garage est très basse (15 cm de marge entre le pavillon du véhicule et le haut de l'entrée).
4) Je veux obtenir une portée correcte et j'exclue donc les antennes courtes au profit d'une "K 40".
5) Je veux installer une alarme avec bip radio dans la gamme des 27 MHz, ce qui me ramène à tous les problèmes précédents. Voici donc l'installation que j'ai effectuée : le TX, un Midland 77-099, a trouvé sa place sous l'autoradio, en encastrement. La "K 40" est fixée à l'arrière, sur l'attache de caravane, le châssis de la voiture fait plan de masse sans problème et le TOS varie entre 1,1 et 1,2 sur les 40 canaux. Le système de verrouillage rapide de la "K 40" permet de ne pas gêner l'ouverture du hayon arrière. La position de l'antenne rend l'installation un peu directive mais cela n'est pas gênant puisque j'ai pu réaliser un QSO en mobile à près de 40 km de ma station de base (HAM Multimode 2, exploité avec une antenne GP 27 1/2 onde, installée à 16 m du sol). En ce qui concerne l'alarme, c'est un système Euro CB. Deux possibilités sont offertes à l'utilisateur : employer l'antenne de l'autoradio ou une antenne CB, cette dernière augmentant bien entendu considérablement la portée. Souhaitant disposer d'une installation discrète mais performante, j'ai coupé la poire en deux ! J'ai taillé un fouet souple en 1/4 d'onde dans l'âme d'un câble coaxial TV. Ce fouet, branché sur la sortie type autoradio de l'alarme (cela permet de bénéficier de l'adaptation d'impédance du système) est ensuite glissé entre le revêtement intérieur du véhicule et la carrosserie en plastique. Cette dernière opération, je vous l'accorde, relève du casse-tête chinois et met les nerfs à rude épreuve ! Mais le résultat en vaut la peine puisque, sans antenne apparente, j'obtiens une portée d'environ 4 à 500 mètres !

14 VU 90 op. Pierre



En compulsant nos archives, nous avons déniché dans un ouvrage de Lou Franklin, devenu malheureusement introuvable, le brochage du PLL 02 que nous reproduisons ci-après. Nous publions par ailleurs, à l'intention des possesseurs d'un Renault Espace, la description complète de votre installation CB mobile. Ceci, afin de leur apporter de nouveaux éléments sur l'implantation d'une station CB mobile à bord d'un tel véhicule et de leur fournir un moyen supplémentaire permettant de remédier aux difficultés habituellement rencontrées.



MODIF DU SS 3900 HP-E-F ?

J'ai lu dans le numéro 142 de Radio CB Magazine, dans la rubrique ""Courrier Technique", que vous pouviez m'aider pour la modification du SS 3900 HP-E-F de première série (il manque le double clarifier). Je vous ai déjà commandé le schéma du SS 3900, que j'ai bien reçu, merci, mais je ne parviens pas à résoudre mon problème. Je vous demande, si vous le pouvez, de m'expliquer la solution à mon problème de double clarifier.

X.A.
(26 Saint-Marcel-les-Valence)

Nous nous sommes penchés sur ce problème et nous publierons très bientôt une petite bidouille, extrêmement simple, qui permet de remédier à cet inconvénient. Encore un peu de patience !

Courrier Technique

ANTENNE SIGMA 4

J'ai attendu en vain, dans votre journal, un article traitant de l'antenne SIGMA 4. Je viens de récupérer cet aérien. Une très bonne antenne d'après les dires de certains anciens cibistes, mais elle est dans un état moyen. Tous les tubes sont là mais il manque l'étoile qui tient le cerceau et le Gamma-match ne peut pas être fixé. Il n'y a plus aucune fixation : elles sont cassées ! Auriez-vous, dans vos archives, des plans ou l'adresse d'un revendeur qui pourrait m'aider à me procurer un schéma pour la reconstruire ?

M.W.57

Nous ne disposons, pour notre part, d'aucune documentation technique concernant l'antenne SIGMA 4. Aussi, ne pouvons- nous que lancer un appel en direction de nos lecteurs afin qu'ils nous fassent parvenir les copies (de bonne qualité !) des documents qu'ils détiennent. Qu'ils en soient remerciés d'avance !

DEUX ANTENNES SUR UN PYLONE

Je vous écris ces quelques mots pour vous expliquer mon problème. Il y a plusieurs mois, j'ai monté un pylône bien dégagé et j'y ai installé deux antennes : une SIRTEL S 2000 et une directive AH 03. Toutes deux sont seulement séparées d'une trentaine de centimètres. Voilà mon problème : quand je suis sur la SIRTEL S 2000, j'ai une mauvaise réception. Exemple : radio étrangère ou radio libre... passant sur plusieurs canaux, avec un signal atteignant parfois "9 +". Lorsque je suis avec la directive, je peux me mettre dans tous les sens, je n'ai jamais de problème ! Pouvez-vous m'aider à remédier à cet inconvénient ?

T.E.(Belgique)

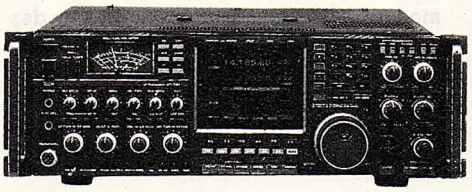
A l'évidence, vos deux antennes se trouvent beaucoup trop proches l'une de l'autre. Nous vous rappelons que la plupart des constructeurs préconisent un dégagement par rapport au pied de mât ou vis-à-vis du premier obstacle inférieur (c'est le cas d'une antenne !) atteignant approximativement la valeur du 1/4 d'onde, soit environ 2,75 m ! Il n'est guère surprenant qu'en ne disposant que de quelques dizaines de centimètres entre vos antennes (l'omnidirectionnelle et la directive), vous rencontriez des problèmes ! Il ne vous reste plus qu'à modifier votre installation et, éventuellement, à vous doter d'un mât déporté.

• COMME ÇA •

FRÉQUENCE CENTRE • Tél.: 78 24 17 42

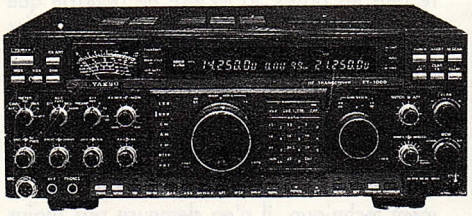
OUVERT TOUTE L'ANNÉE DU LUNDI AU SAMEDI 9H-12H/14H-19H

18, PLACE DU MARÉCHAL LYAUTEY - 69006 LYON • TÉL. : 78 24 17 42 + • TÉLÉCOPIE : 78 24 40 45



IC - 781
IC - 765
IC - 725

TS - 950
TS - 140
TS - 850
TS - 450



FT 1000
FT 767 GX
FT 757 GX
FT 990
FT 747
FT 890

TOUTE L'ANNÉE, REPRISE DE VOS APPAREILS EN EXCELLENT ÉTAT DE FONCTIONNEMENT. NOUS VOUS PROPOSONS ÉGALEMENT DE TRES BELLES OCCASIONS.

PAYEZ en 4 fois - 6 fois - 9 fois

(après acceptation du dossier)

EXEMPLES

Somme	Mensualités avec assurance facultative	Durée	Coût total du crédit avec assurance facultative	Taux effectif global mensuel à la date du 15.11.93	Coût total de l'achat crédit
	2.651,50 F	4 mois	606,00 F	1,62 %	**10.606,00 F**
10.000 F	1.796,90 F	6 mois	775,40 F	1,62 %	**10.775,40 F**
	1.229,50 F	9 mois	1.065,50 F	1,62 %	**11.065,50 F**
	2.123,30 F	4 mois	493,20 F	1,66 %	**8.493,20 F**
8.000 F	11.438,70 F	6 mois	632,20 F	1,66 %	**8.632,20 F**
	985,50 F	9 mois	869,50 F	1,66 %	**8.869,50 F**
	1.592,50 F	4 mois	370,00 F	1,66 %	**6.370,00 F**
6.000 F	1.079,00 F	6 mois	474,00 F	1,66 %	**6.474,00 F**
	739,10 F	9 mois	651,90 F	1,66 %	**6.651,90 F**

VOTRE CRÉDIT, JUSQU'A 48 MOIS !

PROMOTIONS EXCEPTIONNELLES selon disponibilité des stocks

IC 725 ICOM : 7.800 F - TS 140 KENWOOD : 7.800 F - TS 50 KENWOOD : 8.200 F

Courrier Technique

NOS LECTEURS RECHERCHENT :

INTEK M 410 (A.F.01), REALISTIC PRO 2020 (A.C.34), ALAN K 350 B (M.L.Belgique), MICRO SADELTA BRAVO PLUS (J-C.R.87), MIDLAND 75-790 NEW (R.A.45) et ROYCE 639 (M.L.72).

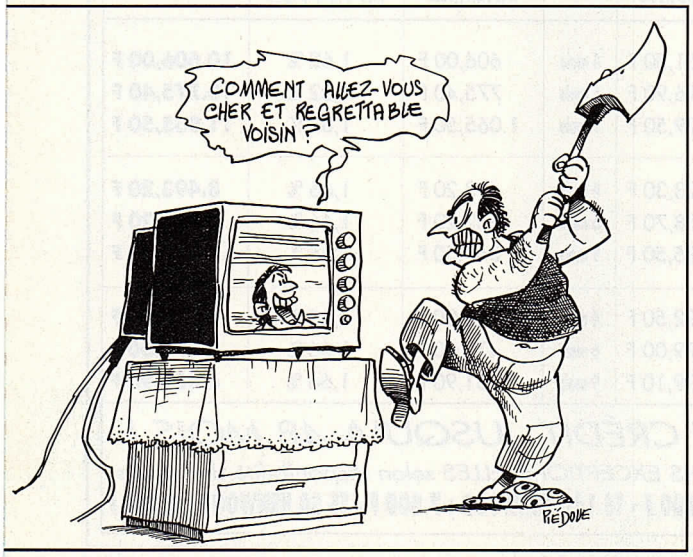
Merci de nous faire parvenir ces schémas. Nous nous empresserons de leur transmettre afin de leur donner satisfaction.

PROBLEME DE QRM TV

Suite à une lecture toujours aussi intéressée de votre magazine, je me suis décidé à vous écrire afin de vous soumettre deux problèmes pour lesquels j'espère que vous pourrez me venir en aide. Primo, je me suis installé en station fixe depuis le mois d'octobre dernier. Ma station se compose d'une base Galaxy Saturn, d'un RCI 2950, d'un Tos/watt/matcher HP 1000 et d'un préampli de réception EPM 1000. Toutes mes liaisons sont effectuées avec du câble de 11 mm, à double blindage. Je possède également deux antennes, à savoir : une "Mantova 5" et une directive SIGMA à 4 éléments, montées respectivement sur un mât de 8 m et de 3,50 m. Ces deux aériens sont reliés à mon installation par un coupleur CX 201. Il s'avère que je cause une gêne à un voisin. Or, m'étant renseigné, il apparaît que l'installation TV de cette personne date de 1978-79, et sa télé, aux alentours de 1985. Cette gêne se manifeste par un brouillage de l'image et par ma voix qui ressort également. Cette personne n'ayant apparemment aucune intention de faire vérifier son installation, dans un souci de ne pas être inquiété, voudriez-vous m'indiquer s'il y a des dispositions particulières à prendre ? Qu'il s'agisse du montage des antennes sur le toit (avec une réglementation, si elle existe) ou de la pose de filtres ! Lesquels sont les plus performants ? Dans quelles conditions convient-il de les implanter ? Secundo, sur mes deux postes, je possède un micro de base ZETAGI MB+4. J'ai eu l'occasion d'avoir un contact DX avec un opérateur de Norvège, lequel disposait d'un micro TURNER 500 Extended. J'aimerais savoir si vous avez des renseignements sur ce micro, et, éventuellement, une adresse à laquelle je pourrais me le procurer. Autrement, quels micros pourriez-vous me conseiller pour augmenter ma qualité radio lors de mes contacts DX avec ma Galaxy Saturn ?

J.P.39

Il semble que vos déboires proviennent effectivement d'une installation de réception TV vétuste. Il importe néanmoins, au préalable, de s'assurer que vos antennes CB ne se trouvent pas positionnées dans le champ des antennes TV. Pour le vérifier, il suffit de regarder dans quelle direction sont pointées celles de votre voisin (ou celles de l'installation collective) et de contrôler que vos aériens ne se situent pas sur le chemin de cette visée : dans son axe ! Si c'est le cas, il faudra vous résoudre à déplacer vos antennes pour les monter derrière celles de la télévision, à quelques dizaines de mètres, de préférence, et au-dessus de leur niveau. Par ailleurs, à titre préventif, nous vous conseillons vivement de vous munir d'un filtre passe-bas, juste derrière votre base Galaxy Saturn, avant l'arrivée du coaxial issu du sélecteur CX 201. Un filtre secteur est également recommandé au niveau de l'alimentation. Si vos ennuis persistent, il faudra s'intéresser de plus près à l'installation TV du voisin. Mais cela n'est plus de votre ressort, exception faite de lui proposer d'essayer un filtre de gaine qui se monte juste derrière le téléviseur. Sachez aussi que les services de TDF qui interviennent n'incriminent pas systématiquement les cibistes dans tous les problèmes de brouillage mais ont de plus en plus l'honnêteté de reconnaître que ces derniers sont bien souvent provoqués par une installation de réception TV qui ne répond pas aux normes en vigueur. Il appartient alors au téléspectateur de s'y conformer... Quant à vous conseiller tel ou tel filtre, cela nous est totalement impossible, l'expérience montrant que chacun d'eux peut se révéler d'une efficacité très variable en fonction de chaque situation particulière. Reste que nous préparons activement un nouveau dossier sur la question... Pour ce qui est du fameux micro de table que vous a vanté votre correspondant norvégien, il s'agit du "TURNER Expander 500". Celui-ci constituait effectivement le must en la matière, avec un look luxueux et deux vu-mètres éclairés, incorporés dans le socle. Son prix ayant grimpé en flèche (il dépassait les 1000 F !), il a disparu progressivement et n'est désormais plus commercialisé chez nous. Seuls subsistent probablement quelques exemplaires sur le marché de l'occasion ! Si l'un de nos lecteurs en possède un et souhaite s'en séparer, nous vous mettrons en contact avec lui. En ce qui nous concerne, nous vous recommandons l'excellent micro de table PIEZO DX 357. Meilleur marché, il n'en a pas moins, lui aussi, cessé d'être importé en France par la société DIRLER, les quantités vendues s'avérant malheureusement trop faibles pour relancer la production d'une nouvelle série. On en trouve encore quelques-uns chez les petits revendeurs...



CB FUTURISTE

Une question aux fabricants, importateurs, revendeurs, revues CB et usagers de la CB ! A quand une base avec micro sans fil avec télécommande infra-rouge ? Au minimum, il faudrait regrouper sur la télécommande les commandes de micro, volume, squelch, montée et descente des canaux, accès prioritaire aux "9" et "19", scanner, canaux mémorisés, affichage des canaux... Qu'en pensez-vous ?

MIKE BRAVO ROMEO

Votre idée n'est pas si folle qu'il y paraît ! A telle enseigne que les services techniques de certains importateurs se sont déjà penchés sur la question. L'un d'eux allait même jusqu'à envisager de recourir à la technologie de la fibre optique ! Reste que le marché des bases CB demeure relativement marginal en raison du coût déjà assez élevé de cette catégorie de matériel. En sophistiquant encore plus les bases, la facture ne pourrait que subir une sérieuse augmentation ! Des études de marché n'incitent donc guère les importateurs à faire trop d'efforts dans ce domaine car les appareils, fussent-ils des merveilles de technologie, ne se vendraient pas en quantité suffisante. Le problème se pose tout simplement en ces termes ! Mais, sur le plan purement technique, il n'en demeure pas moins très séduisant de songer à tout le confort qu'apporterait une télécommande à infrarouge (comme sur les téléviseurs ou les chaînes HiFi), couplée à un poste CB et incorporée dans un micro sans fil.

DIRLAND® CB RADIO

ANTENNE NOUVELLE TECHNOLOGIE BY SIRIO

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Type : antenne 5/8 λ chargée à la base
Impédance : .....50 Ω
Plage de fréquence : 26-29 MHz
Polarisation : ..... verticale
T.O.S. : .....≤ 1. 1:1
Puissance maxi : .....2 500 Watts
Bande passante : .....2,5 MHz
Gain : .....7,5 dB
Connexion ..... UHF PL 259
Longueur (approx.) : .....6,85 m
Poids (approx.) : .....5 Kg
Trou de fixation : .....30/38 mm Ø

SIRIO 827

AWPI ©MUNICATION

VENTE EXCLUSIVE CHEZ TOUS LES REVENDEURS AGREES MIDLAND/DIRLAND CB RADIO IMPORTE ET DISTRIBUE PAR DIRLER SA FRANCE

Courrier Technique

LICENCE CB ?

Je viens d'acheter une CB d'occasion. Le vendeur m'a fait un papier par lequel il l'avait vendu avec la marque et le numéro d'homologation. Je voudrais savoir où il faut aller payer la licence ou la taxe ? Je précise que j'habite à côté de Blois dans le Loir-et-Cher. Renseignez-moi !

M.P.(41 Vineuil)

A l'évidence, vous ne devez pas lire régulièrement notre revue car vous seriez alors bien mieux informé et vous sauriez que la licence CB individuelle n'existe plus ! Conservez précieusement le papier remis par votre vendeur et présentez-le en cas de contrôle. Il aurait été en outre judicieux de récupérer la facture d'origine du poste, surtout si celui-ci est récent car il est possible qu'il ait été assujetti à la taxe CB. Tout dépend de la date d'achat.

COMMENT FIGURER DANS LA RUBRIQUE "CLUBS" ?

Je suis un fidèle lecteur de votre magazine depuis voilà plus d'un an... et je me décide enfin à m'y abonner ! Par la même occasion, j'aimerais que vous me donniez des renseignements pour faire publier des informations concernant la création d'un nouveau groupe cibiste dans le cadre de votre rubrique "Clubs". Merci de m'indiquer la marche à suivre !

M.X.

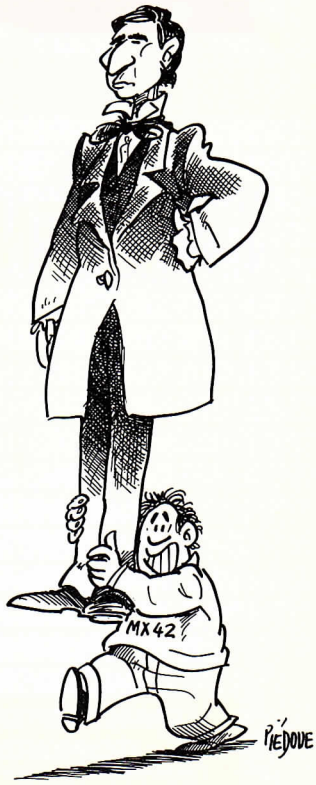
Nous ne saurions que trop le rappeler ici, la publication d'informations dans notre rubrique "Clubs" est totalement gratuite. Il importe cependant aux associations de nous transmettre leurs communiqués, tapés à la machine à écrire sur papier à entête du club, au moins 6 à 8 semaines avant la parution du magazine. Il est conseillé de joindre, dans la mesure du possible, des illustrations de bonne qualité : photos, logo du club, QSL ou autocollant, par exemple. Radio CB Magazine se réserve bien évidemment la possibilité de refuser d'insérer les communiqués qui prêtent à polémique ou qui ne concernent que des problèmes locaux et de banales querelles de personnes. Bref, des informations qui n'intéressent certainement pas l'ensemble de nos lecteurs !

TX OU RX ?

J'aurais aimé savoir si, avec une licence d'écoute, j'avais le droit de posséder un PRESIDENT Lincoln (sans micro)... sans risquer de connaître des problèmes avec la D.R.G. ?

M.X.42

En principe, rien ne s'y oppose ! Du moment que l'appareil est exclusivement employé en réception et utilisé pour capter les bandes amateurs...



LISTE DES SCHEMAS DISPONIBLES

SCHEMATHEQUE

PHILIPPE GUEULLE

5 timbres à 2,80 F. par schéma

(réglement par chèque accepté)

Adressez votre commande à :

RADIO CB MAGAZINE
Service Schémathèque
154, Rue Jean JAURES
9 2 8 0 0 PUTEAUX

EMETTEURS-RECEPTEURS

ALFA (STABO)
AMROH 007
APACHE (CSI)
ASTON INDY
ASTON M 22 FM
AUDIOSONIC MS 201
BELCOM LS 102 X
BELCOM OF 665 B
BENJAMIN (PRESIDENT)
BST CB 80
CHARLES (VICE PRESIDENT)
COBRA 148 GTL DX
COLT 444
CONCORDE 1 (HAM)
CONCORDE 2 (HAM)
CONCORDE 3 (HAM)
DANITA MARK 4
ELECTRONICA 360
ELPHORA BI 155
EURO CB ATLANTIC
EURO CB COLORADO
EURO CB MARINER
EURO CB MINISCAN
EXCALIBUR 1200
EXCALIBUR 2002
EXPLORER FM (HAM)
FORMAC 80 DX
FORMAC 240
FRANCOIS (PRESIDENT)
FRANKLIN (PRESIDENT)
GALAXY SATURN
GALAXY URANUS
GRANT - AM + BLU
GRANT - AM / BLU + FM
GRUNDIG CBH 1000
GW 123 - GREAT
HAM 6040
HANDIC 21
HANDIC 36
HANDIC 605 DL
HANDIC 910
HANDIC 926
HANDIC 999
HANDIC 1605 DL
HANDMASTER 40
HARRY (PRESIDENT)
HERBERT (PRESIDENT)
HYCOM CB 3000
HYGAIN 2702
HYGAIN 2703
HYGAIN 2785
INTEK 1200 FM
JACK (PRESIDENT)
JACKSON (PRESIDENT)
JAWS MARK 2
JFK (PRESIDENT)
JIMMY (PRESIDENT)
JOHNNY (PRESIDENT)
JOHN Q (PRESIDENT)
JUMBO 3 (HAM)
LAFAYETTE HB 525-C
LAFAYETTE KE 20-T
LAFAYETTE 1800
LINCOLN (PRESIDENT)
MAJOR M 589
MAJOR M 688
MARC (VICE-PRESIDENT)
MARKO CB 44
MAXCOM 4 A
MC 6700 (STABO)
MIDLAND ALAN 88 S
MIDLAND 100-M
MIDLAND 100-M + FM
MIDLAND 150-M
MIDLAND 300-M
MIDLAND 2001 / 2001 RD
MIDLAND 4001 / 4001 RD
MIDLAND 5001 (77.005)
MIDLAND 6001 (79.006)
MIDLAND 7001
MIDLAND 77-FM-005
MIDLAND 77.099
MIDLAND 77.104
MIDLAND 77.112
MIDLAND 77.114 AM
MIDLAND 77.114 AM / FM
MIDLAND 77.225
MIDLAND 77.805
MIDLAND 78.574
MINI (HAM)
MINI SUPERSTAR
MULTIMODE 2 (HAM)
MULTIMODE 3 (HAM)
PACIFIC SSB 800
PACIFIC 4
PACIFIC 2002 RE
PALOMAR SSB 500
PC 9 (PRESIDENT)
PC 33 (PRESIDENT)
PC 44 (PRESIDENT)
PHILIPS AP 399
PHILIPS / MAGNAVOX D 2935
PUMA (HAM)
RAMA RM02
RCI 2950
REALISTIC TRC-11
REALISTIC TRC-35A
REALISTIC TRC-1009
RONALD (PRESIDENT)
ROY (VICE-PRESIDENT)
SAWTRON 770
SCAN 120 (CSI)
SH 7000 / 7700 (STABO)
SH 3000 (STABO)
SIDEBANDER 6
SIGMA (STABO)
SOMMERKAMP FR 101
SOMMERKAMP FT 7B
SOMMERKAMP FT 221
SOMMERKAMP FT 224
SOMMERKAMP TS 152 / 152 DX
SOMMERKAMP TS 228 A
SOMMERKAMP TS 240 FM
SOMMERKAMP TS 280 FM
SOMMERKAMP TS 310 DX
SOMMERKAMP TS 340 DX
SOMMERKAMP TS 660 S
SOMMERKAMP TS 664 S
SOMMERKAMP TS 712 P
SOMMERKAMP TS 727 GT
SOMMERKAMP TS 780 DX
SOMMERKAMP TS 798 CC / DX
SOMMERKAMP TS 5606 G
SOMMERKAMP TS 5612
SOMMERKAMP TS 5632 DX
SOMMERKAMP TS 5680
STALKER 3
STALKER 5
STALKER 9
SUPERSTAR B-3104 AF
SUPERSTAR FM 548 SX
SUPERSTAR HANDYCOM 50 S
SUPERSTAR 120
SUPERSTAR 360
SUPERSTAR 2200
SUPERSTAR 2000
SUPERSTAR 3300
SUPERSTAR 3900
SUPERSTAR 7000 DX
SURVEYOR
TAGRA CALIFORNIA
TAGRA OCEANIC
TAGRA ORLY
TAGRA POCKET
TAGRA SCAN 40
TANDY TRC 612
TAYLOR (PRESIDENT)
TECHNIMARC 600
THOMSON ERA 2000 T
TRISTAR 747
TRISTAR 797
TRISTAR 848
UNIVERSE 5500
VALERY (PRESIDENT)
VEEP (PRESIDENT)
VIKING (HAM)
VIKING 3 (HAM)
VINCENT (PRESIDENT)
WASHINGTON (PRESIDENT)
WILLIAM (PRESIDENT)
WILSON (PRESIDENT)
ZODIAC P 3006 / P 504

RECEPTEURS

AOR AR 2001
AOR AR 2002
BARLOW WADLEY XCR 30
HANDIC 1600
HEATHKIT SW 717 F
HF 125
ICOM ICR 1
ICOM ICR 70
ICOM ICR 71
JRC NRD 515
MARC NR-82-F1
PAN CRUSADER 10
PANASONIC RF-2900 LBS
PANASONIC RF-3100 LBS
PANASONIC RF-4900 LBS
PRESIDENT SX 8020-M
REALISTIC DX-100 L
SCANNER BJ 200
SCANNER KENWOOD RZ-1
SCANNER SX 200
SONY ICF-6700 L
SONY ICF-6900 W
TANDY PRO 31
TANDY PRO 32

ACCESSOIRES

AMPLI LINEAIRE CTE A 300
AMPLI LINEAIRE CTE HQ 1313
AMPLI LINEAIRE CTE 737
AMPLI LINEAIRE GALAXY 1000
AMPLI LIN. JUMBO ARISTOCRAT
AMPLI LIN. SOMMERKAMP PA 100
AMPLI LINEAIRE ZETAGI B 300-PS
AMPLI LINEAIRE ZETAGI BV 130-P
AMPLI LINEAIRE ZETAGI BV 131
AMPLI LIN. ZETAGI BV 2001 MK4
AMPLI VHF CTE BS 25
APPAREIL DE MESURE CTE HQ 500
APPAREIL DE MESURE CTE HQ 1000
BOITE DE COUPLAGE YAESU FC 707
FREQUENCEMETRE CTE FD 30
FREQUENCEMETRE ZETAGI C 57
MICRO CTE F 10 / C 239
MICRO CTE F 16 / C 256
MICRO DM 307-A-82-DENSEI
MICRO KENWOOD MC 80
MICRO PREAMPLI DM 437
MICRO RELAX (HAM)
PREAMPLI RX CTE HQ 35
PRISE SELECTIF ASTON M 22 FM
PRISE SELECTIF MINI HAM
SELECTIF HAM SC 12-S
SELECTIF HAM SC 100-Z
SELECTIF ZODIAC SCU 01
SELECTIF ZODIAC SCU 21
SELECTIF HAM SC 110 G
IWATA SC 110 G

Courrier Technique

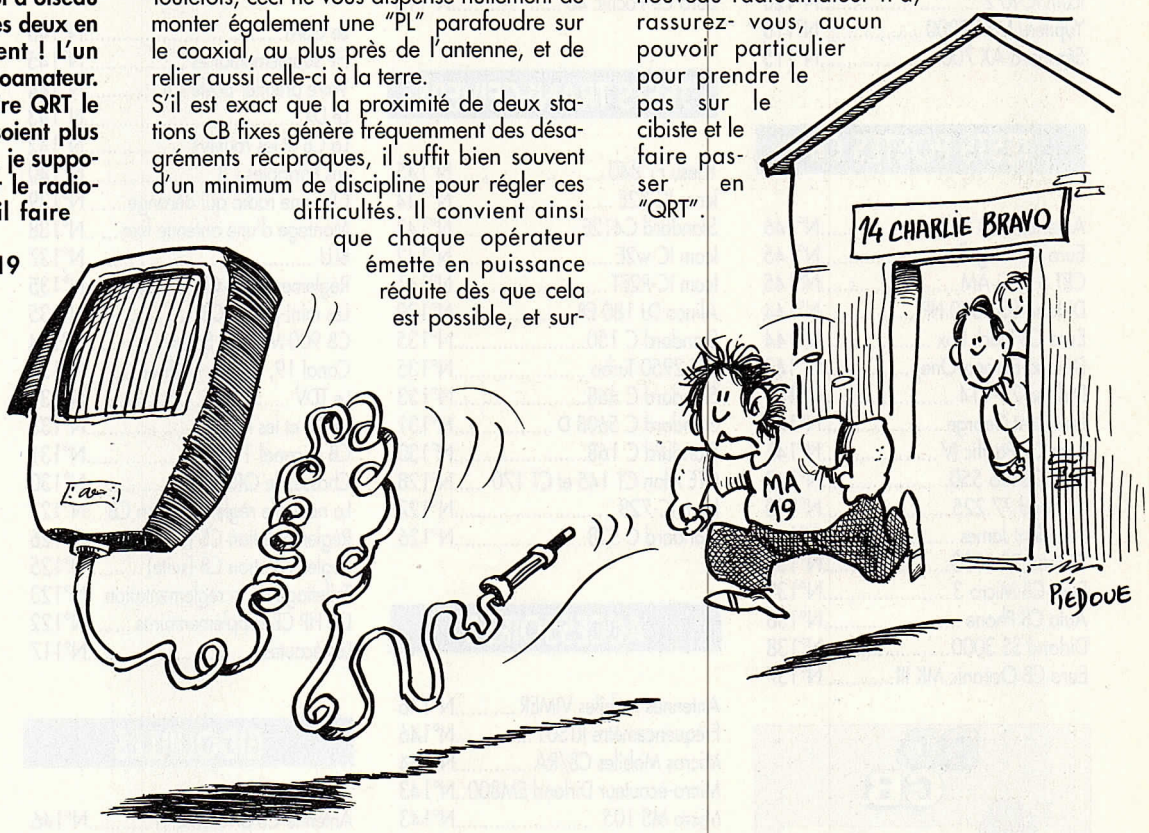
MICROS MOBILES ET PARAFOUDRE

Je vous écris pour vous demander une documentation sur des micros mobiles. Comme je ne fais que de l'USB, je cherche un micro préampli, mais surtout sans écho, celui-ci n'étant pas recommandé dans ce mode. J'ai vu dans votre revue les modèles "F 26" et "F 46". Je voudrais savoir leurs qualités et leurs défauts, s'ils conviennent au DX et combien ils coûtent ? Je fais partie d'un club qui s'appelle le "14 Charlie Bravo" et j'y ai des amis qui se sont installés en fixe. Il y a désaccord sur un point : une prise de terre sur l'antenne, autrement dit, comme un paratonnerre, cela est recommandé ou pas ? J'ai un ami qui est ennuyé. Il se trouve à 300 m à vol d'oiseau d'un autre cibiste. Opérant tous les deux en fixe, bien sûr, ils se moustachent ! L'un d'eux veut passer la licence radioamateur. S'il l'obtient, est-ce qu'il peut faire QRT le cibiste, bien que les canaux ne soient plus les mêmes ? Idem pour l'antenne, je suppose ! Le cibiste peut-il moustacher le radioamateur, et, si oui, que peut-il faire envers le cibiste ?

M.A.19

Il existe une multitude de micros mobiles à préampli, avec ou sans chambre d'écho, avec ou sans roger bip, avec ou sans circuit compresseur, etc... Il est rigoureusement impossible d'en dresser la liste, compte tenu de leur grand nombre. Quant à leurs prix, il vous appartient de vous adresser à des revendeurs spécialisés et de consulter les publicités de nos annonceurs. Sachez, en outre, que lors de l'acquisition d'un micro, il importe de bien préciser le type du poste CB avec lequel il sera utilisé, afin que le branchement de la prise micro soit bien celui qui est adapté. A défaut, il vous faudra le modifier, ce qui peut rapidement se transformer en casse-tête chinois pour les néophytes ! Le problème de la mise à la terre, ou non, des mâts supportant les antennes CB est à l'origine d'une controverse qui dure depuis de nombreuses années, certains arguant qu'il s'agit d'une mesure purement préventive, tandis que d'autres estiment que cela n'a pour effet que d'attirer la foudre et de ramener du QRM à l'antenne. Si vous lisez avec attention notre dossier pratique consacré justement, ce mois-ci, aux systèmes permettant de protéger de la foudre les stations CB ou RA, vous constaterez qu'il existe des éclateurs spécialement conçus pour les mâts. Nous vous recommandons vivement ce type de solution, au lieu d'un raccordement direct à la terre. Toutefois, ceci ne vous dispense nullement de monter également une "PL" parafoudre sur le coaxial, au plus près de l'antenne, et de relier aussi celle-ci à la terre.

S'il est exact que la proximité de deux stations CB fixes génère fréquemment des désagréments réciproques, il suffit bien souvent d'un minimum de discipline pour régler ces difficultés. Il convient ainsi que chaque opérateur émette en puissance réduite dès que cela est possible, et surtout, qu'il évite de trop pousser son micro préampli-compresseur, s'il en possède un. Il n'y a effectivement rien de pire pour "moustacher" sur les canaux adjacents. Enfin, lorsque chaque station effectue des "QSY", il est fortement conseillé aux deux stations en cause de prendre l'habitude de les réaliser sur des canaux diamétralement opposés : l'un sur le bas de bande et l'autre, tout en haut ! Si l'une des stations obtient une licence RA et s'il "QRT" en 27 MHz (c'est souvent le cas), il fera un "QSY" sur d'autres bandes de fréquences (le 28 MHz demeure toujours aussi peu utilisé par les radioamateurs, comme le démontrent de patientes écoutes !) et les désagréments entre les deux stations devraient en principe disparaître. Le nouveau radioamateur n'a, rassurez- vous, aucun pouvoir particulier pour prendre le pas sur le cibiste et le faire passer en "QRT".



BON DE COMMANDE SCHEMATHEQUE CB*

Veuillez me faire parvenir le schéma du : _____ figurant dans votre schémathèque (Ci-joint 5 timbres à 2,80 Frs par schéma)

Nom : .....Prénom : .....

N° : .....Rue : .....

Code Postal : .....Ville : .....

Cette demande doit être retournée à
RADIO CB MAGAZINE
SCHEMAS Philippe Gueulle
135, route de la Reine
92100 BOULOGNE

* Votre schéma vous parviendra dans un délai de 3 semaines suivant la réception de votre bon de commande

INDEX

ANCIENS NUMÉROS

TESTS RÉCEPTEURS ET SCANNERS

Commtel Com 204 ..... N°146
Commtel Com 205 ..... N°145
Commtel Com 102 ..... N°144
Commtel Com 203 ..... N°143
Yaesu FRG 100 ..... N°138
Bearcat UBC 200 XLT ..... N°137
International EL 839 R ..... N°135
Icom IC-R7100 ..... N°134
AOR AR 1500 ..... N°133
Alan Scan 1300 ..... N°130
Alinco DJ-X1 ..... N°127
Sangean ATS 803 A ..... N°126
AOR AR 2500 ..... N°122
Icom IC-R72 ..... N°120
Yupiteru MVT 7000 ..... N°118
Standard AX 700 ..... N°115

TESTS POSTES CB

American CB TX 1 ..... N°146
Euro CB Magellan ..... N°145
CRT S-Mini AM ..... N°145
Dirland SS 3000 HP ..... N°144
Euro CB Black Box ..... N°144
Dirland Europa One ..... N°143
Dirland 77-114 ..... N°141
President George ..... N°141
Euro CB Pacific IV ..... N°141
Euro CB Pro 550 ..... N°140
Midland 77.225 ..... N°140
President James ..... N°140
Dirland SS 3300 ..... N°139
Euro CB Micro 3 ..... N°139
Auto CB Phone ..... N°138
Dirland SS 3000 ..... N°138
Euro CB Océanic MK III ..... N°137
Midland 75-790 New ..... N°134
Dirland SS 3500 ..... N°131
CRT Junon ..... N°128
President Robert ..... N°128
Euro CB Pro 200 ..... N°128
CTE Alan RC 30 ..... N°128
President Richard ..... N°127
CRT Superstar Galaxy Pluto ..... N°127
Galaxy Saturn Turbo ..... N°127
Euro CB 4000 ..... N°126
Superstar Pocket ..... N°126
Euro CB Micro 2 ..... N°125
President Tommy ..... N°122
DNT Scanner ..... N°120
Superstar Galaxy Neptune ..... N°120
Superstar Handycom 50 S ..... N°118
Base Superstar B 3104 F ..... N°117
Euro CB Pacific 40 ..... N°115

TESTS TRANSCEIVERS

Yaesu FT 840 ..... N°145
Icom IC-X2E ..... N°144
Standard C412E ..... N°143
Icom IC-w2E ..... N°142
Icom IC-P2ET ..... N°141
Alinco DJ 180 EB ..... N°139
Standard C 150 ..... N°135
RCI 2950 Turbo ..... N°135
Standard C 468 ..... N°133
Standard C 5608 D ..... N°131
Standard C 168 ..... N°130
CTE Alan CT 145 et CT 170 ..... N°128
Icom IC-728 ..... N°127
Standard C 528 ..... N°126

ACCESSOIRES

Antennes mobiles VIMER ..... N°146
Fréquencemètre RTS01 ..... N°146
Micros Mobiles CB/RA ..... N°144
Micro-écouteur Dirland EM800 ..... N°143
Micro MS 105 ..... N°143
Filtre secteur G.E.S. ..... N°142
Micro sans fil ..... N°142
Ant. Fixe Procom Pro 27 1/2 ..... N°141
Flash 19 ..... N°140
5 alimentations Alan 12 V ..... N°139
Page Alarm CA 06 ..... N°138
Micros à 6 broches Alan ..... N°137
Antenne Twin Car ..... N°135
Transmatch Zétagi TM 535 ..... N°135
Nx filtres anti-QRM G.E.S. ..... N°134
Nelle gamme d'amplis Dirland ..... N°133
Boîtier et cordon d'alimentation ..... N°133
Module Zétagi ampli KB 40 ..... N°133
Antennes CB Siscom ..... N°131
Charge fictive Zetagi DL 61 N°131
3 antennes Siscom ..... N°130
PC Com/Packet Radio ..... N°130
Antenne fixe Sigma Mantova 5 ..... N°128
Kit vidéo FO 900 ..... N°127
Antenne O.C. Tagra DDK 40 ..... N°127
Antenne CB Magnum GPF 5/8 ..... N°126
Contrôleur Alan MCS 500 ..... N°125
Préampli Alan RX 25 S ..... N°125
S-mètre Pan PC 86 ..... N°122
Bip alarme APA 400 A ..... N°122
Micro Sadelta Echo Master + ... N°120
Ant.Magnum GPF 1/2 onde ..... N°118
Bip Euro CB Z 8000 ..... N°115

DOSSIERS

Le GSM ..... N°146
HP supplémentaires ..... N°145
Votre premier poste CB ..... N°144
Le DX ..... N°143
La CB et les routiers ..... N°142
Les Portables CB ..... N°140
CB : une radio qui dérange... ..... N°139
Montage d'une antenne fixe ..... N°138
BLU ..... N°137
Réglementation CB: la taxe ..... N°135
Les mini-postes CB ..... N°135
CB 900 MHz en Suisse ..... N°134
Canal 19, sachez l'utiliser ..... N°134
Le TDV ..... N°134
La CB et les routiers ..... N°133
CB et canal 19 ..... N°131
Chassez le QRM ..... N°130
La nouvelle réglementation CB ..... N°127
Réglementation CB (suite) ..... N°126
Réglementation CB (suite) ..... N°125
Toilettage de la réglementation N°123
Les HP CB supplémentaires ..... N°122
Les écoutes ..... N°117

BIDOUILLES

Antenne CB pivotante ..... N°146
Watt-mètre HF-VHF numérique ..... N°146
Micro préampli sur Lincoln ..... N°146
Pilotez votre Grant (3) ..... N°145
Interface "Décodeur/fax" ..... N°144
Pilotez votre Grant par ordinateur ..... N°143
Antenne Double Bazooka ..... N°143
Pilotez votre Grant par ordinateur N°142
Améliorez votre Lincoln ..... N°141
Son dynamique et filtre CB ..... N°141
Support d'Antenne mobile ..... N°140
Initiation Bidouille (13) ..... N°140
Antenne CB sur cerf-volant ..... N°139
Antenne cubical Quad 5 élts ..... N°138
Bande G sur Superstar 3900 ..... N°138
Sous-inf. pour Jackson ..... N°137
Façade déportée ..... N°137
Initiation bidouille (12) ..... N°137
Micro HF sans fil ..... N°135
Mic. ext. pour Midland 75-790 N°134
Ant. active à cadre iso-loop ..... N°133
Alimentation de secours ..... N°131
Une antenne Delta Loop ..... N°131
Modif. du Midland 75-790 ..... N°130
Initiation bidouille (10) ..... N°130
Relais expérimental 27 MHz ..... N°128
Réalisez des antennes souples ..... N°127
Amél. votre Stabo SH 7000 ..... N°127
Initiation bidouille (9) ..... N°127
Commut. d'antennes à distance ..... N°126
Modif. affichage 3900 ..... N°126
Un ampli linéaire expérimental . N°125
Charg. pour M. Alan 80 A ..... N°125
Deux micros pour un TX ..... N°122
Construire son combiné CB ..... N°122
CB et fermeture portières auto ..... N°118
Antenne CB sur R. Espace ..... N°117
Un gyrophare d'assistance ..... N°115
La CB en moto ..... N°115

REPORTAGES

La CB au Salon de Las Vegas ..... N°146
MILIPOL 93 ..... N°145
La CB au Rallye de Monte-Carlo ..... N°145
Sircom 93 ..... N°145
Equip'Auto et JP2E 93 ..... N°144
15è Salon d'Auxerre ..... N°144
La FFCBAR en AG ..... N°144
Roumanie ..... N°143
Salon de Berlin ..... N°142
LOCALIS ..... N°142
1er Carrefour de la Radio Royan N°141
Congrès du REF ..... N°141
Ond'Expo ..... N°140

Bande dessinée CB Magazine
UN VISU POUR GAZELLE

CB magazine N°145
HP : La CB haut et fort !

INDEX

ANCIENS NUMÉROS

Wincker/CB Shop.....N°139
CB et Samu .....N°139
CB 900 MHz en Suisse (suite) ....N°136
Opération "Cousteau".....N°134
D.R. et "Bateau pour l'espoir" ....N°133
SARADEL (92).....N°131
Moyens radio de la gendarmerieN°130
6ème Champ. de voltige.....N°130
Les routiers en colère.....N°130
Congrès du REF .....N°130
Liaisons satellites.....N°128
La C.A.M.R. 92 .....N°127
Exercice CB Sécurité.....N°126

CB magazine Hors-Série n°11
GUIDE D'ACHAT 1994

Foroyar, la CB du Nord .....N°126
MILIPOL 91 .....N°123
13ème Salon d'Auxerre .....N°122
La radio du "Club Med 1" .....N°122
Le rés. d'alerte de Port-Jérôme ...N°122
Salon Equip'Auto 91 .....N°122
La radio chez Ponticelli Frères ....N°120
GSM: TDV européen .....N°120
C.O.D.I.S. 06 .....N°120
C.I.R.C.O.S.C. de Valabre .....N°120
Radio Tour de France .....N°120
Expédition "LX/FF6REF/P" .....N°120
39ème Salon du Bourget .....N°120
Congrès du REF à Reims.....N°118
Dirler a déménagé .....N°118
Handicap 76 .....N°117
Euro CB aux Philippines .....N°117
Le club CARAS .....N°117
CB et agriculture .....N°117

DIVERS

Contrôle du spectre radio .....N°146
Résultats du Concours "Bidouilles" .N°146
La Cote Radio CB Magazine.....N°145
1ère Antenne ALLISS pour RFI....N°145
Rapport d'activité de la DRG .....N°145
Spectre radio N°34 (VHF aviation)....N°144
Le téléphone en 26 MHz (suite) ..N°144
Radios Canada et Croix Rouge ..N°144
Spectre radio N°34 (TDV mondial)....N°143

Réglez vos antennes CB.....N°143
Spectre radio N°33 (VHF aviation)....N°142
Les postes CB Dirland de demainN°142
Le téléphone en 26 MHZ .....N°142
Spectre radio N°32 (VHF aviation)....N°141
Spectre radio N°31 (VHF aviation)....N°140
La Côte Radio CB Mag 93.....N°140
Spectre radio N°30 (VHF aviation)....N°139
Guide de la propagation.....N°139
Spectre Radio N°29 (VHF aviation) ..N°138
Cryptologie (réglementation).....N°137
Spectre radio N°28 (VHF aviation)....N°137
Pirates belges: lourdes peines.....N°135
Prog. OC en français .....N°135
Problème sur un micro.....N°135
Montage d'une antenne mobile..N°135
Les déboires des cibistes belges..N°134
Spectre radio N°27 (VHF marine)... N°134
Bilan D.R.G. sur la CB .....N°133
Spectre radio N°26 (VHF marine).. N°133
Résultats du concours "Bidouilles"N°133
Espions en herbe, répression ! ...N°131
Spectre radio N°24 (Satellites).....N°131
Best-sellers President.....N°130
Montage d'une station fixe (2) ...N°128
Spectre radio N°23 (Satellites).....N°128
Nouvelles antennes pour RFI .....N°126
Spectre radio N°22 (Marine) .....N°126
Licence d'écoute SWL.....N°126
Radio OC (Sofia Bulgarie) .....N°125
Les radioamateurs se rebiffent....N°125
Montage d'une station fixe (1) ...N°125
Résultats du sondage.....N°125

CB magazine N°137
LES JOIES DU DX

Spectre radio N°20 (OC Marine-2) ...N°123
Spectre radio N°19 (OC Marine-1) ...N°122
Sondage lecteurs .....N°122
Spectre radio N°17 (SAT).....N°120
Utilisation d'un poste CB.....N°120
5ème concours "Bidouilles".....N°118
Initiation RA/AIR N°4 .....N°118
Spectre radio N°15 (TV Satellite)N°118
Initiation RA/AIR N°3 .....N°117
Spectre radio N°14 (SNCF).....N°117
Radio France Internationale N°117
Spectre radio N°13.....N°115
Initiation RA/AIR N°1 .....N°115

COMMANDE D'ANCIENS NUMÉROS DE RADIO CB MAGAZINE

Veuillez m'adresser :

Pour 26 F par numéro, les magazines suivants *:

❑ n°115 ❑ n°117 ❑ n°118 ❑ n°119 ❑ n°120 ❑ n°122 ❑ n°125 ❑ n°126 ❑ n°127
❑ n°128 ❑ n°130 ❑ n°131 ❑ n°133 ❑ n°134 ❑ n°135 ❑ n°137 ❑ n°138 ❑ n°139
❑ n°140 ❑ n°141 ❑ n°142 ❑ n°143 ❑ n°144 ❑ n°145 ❑ n°146

Pour 30 F par numéro, les H.S. suivants *:

❑ HS n° 10 (guide des radiocommunications)
❑ HS n° 11 (guide d'achat 1994)

Pour 39 F, la Bande dessinée "UN VISU POUR GAZELLE" *:

❑ Bande dessinée CB

Je commande ___ ancien(s) numéro(s) à 26 F :26 F x ___ = ___ F
Je commande ___ HS à 30 F : 29 F x ___ = ___ F
Je commande ___ B.D. CB à 39 F : 39 F x ___ = ___ F
J'ajoute les frais de port et d'emballage (France : 10 F ; Etranger : 20 F), soit : ___ F
TOTAL : ___ F

*(dans la limite des stocks disponibles)

NOM : _____
PRENOM : _____
ADRESSE : _____
_____
VILLE : _____
CODE POSTAL : _____ TEL: _____

Réglement par :
❑ chèque bancaire ❑ chèque postal ❑ mandat
à l'ordre de **COM.MM.SA** à adresser à :
M.C.M. - CB MAGAZINE
16, Rue Jean Batiste Clément 94140 ALFORTVILLE.

coordonnées en lettres capitales

PETITES ANNONCES

VENTES

VDS Lincoln • Prix 1700 F • B300P • Prix 600 F • 40 canaux AM/FM • Prix 500 F • Alimentation 7A • Prix 200 F • FT77 avec bande 11M • Prix 4000 F • Tel 76 26 59 87 (dept 38).

VDS Pylone Autoportant 18 M + cage de Rotor + flèche 3M • Prix 6000 F • Tel 69 38 55 29 après 18 H.

VDS Ampli AM/FM/BLU, préampli intégré, 400 W, 12 V • Prix 750 F • Tel 93 44 00 58.

VDS Scanner BMK3 avec chargeur + housse • Prix 1200 F • Antenne cable 10 M • Prix 200 F • Tel 68 05 94 07.

VDS Scanner Réalistic Pro 35 • 68 à 88 MH2 • 108 à 136 • 975 MH2 • 137 à 174 MH2 • 406à 512 MH2 + antenne int. • TBE • Prix 1000 F le tout • Tel 21 44 71 39.

VDS Ensemble Radiotéléphone 150 base translateur PTT • 2 mobiles accessoires • Prix à débattre • Tel (16-1) 69 95 00 16 ap 19h30.

VDS Tranceiver IC781 • achat Oct 93 sous garantie • Prix 30 000 F à débattre • Récepteur NRD 535D BWC • ECSS + filtres sous garantie • Prix à débattre • Tel 93 13 60 38 HB.

VDS Téléphone voiture portatif répondeur enregistreur Sagem 2000 • état neuf • Tel 37 45 08 89 Jolivet.

VDS Scanner Portable Alinco DJ-X1 • 100 MHZ - 1,3 GHZ • bon état • Prix 1700 F • Tel 69 38 88 06 (dept 91).

VDS Grant : Prix 1200 F • SS3900 : Prix 1000 F • Ampli B300P : Prix 500 F • Océanic MK3 : Prix 600 F • Micro F16 : Prix 180 F • Chambre Echo ES880 : Prix 300 F • ALIM 5/7A : Prix 200 F • Tel 46 81 33 18.

VDS Ham Quattro • 4 éléments Gain 9,5 DB 2 KW • Prix 700 F • Log. périodique 80 MHZ à 1,5 GHZ Boom 5 m • Prix 600 F • Tel 64 25 55 28 le soir.

VDS Micro Adonis + PY - 88 + D80 • TBE avec factures • Antenne directive Lemm D3 • Tel 69 36 40 36 répondeur (dept 91).

VDS RX/Kenwood R2000 avec convertisseur VC10 + 1 Scanner PRO 37 Réalistic • le tout 4000 F • valeur 8500 F • Tel 57 49 34 26 urgent.

VDS Scanner pro. Icom IC R100 • 500 KHz à 1,3 GHz - BLU • Prix 4000 F • Ampli lampe 100 W ALAN HQ 1313 • Prix 650 F • Tel 97 57 05 21 (dept 56).

VDS pour traffic RTTY CW, ordinateur Oric Atmos + Alim. program. RTTY CW Magnet. Panasonic + Ecran vidéo Sanyo Monochrome 30 C • Tel 31 73 05 81 le soir.

VDS Kenwood TS 930S avec boîte de couplage + 3 filtres • excellent état • Prix 1000 F • s'adresser à l'Onde Maritime 1417 route de carpentras Sorgues • Tel 90 32 16 87.

VDS SS 3900 Black 07 93 • parfaitement calé en fréquence • Prix 1300 F • TBE • Tel 39 76 90 33 (dept 78).

VDS Matériel CB nombreux et divers • TX, Antenne, Mike, Mat., Ampli etc • Peu servis • Prix intéressants (urgent) • Tel 21 44 71 39.

VDS Deca Icom IC730 avec boîte de couplage automatique + alimentation et micro • Prix 6500 F • Tel 48 52 07 18 après 20 H.

DIVERS

Achète Pdt Jackson AM/FM/BLU • TBE et Ham International portable • Double 40 • TBE • Tel 45 85 55 06 HR.

Recherche Midland Alan 88S homologué • modèle avec sélecteur six bandes 40 canaux • faire offre après 15 H • Tel 61 56 26 36 (Toulouse).

COUPON-RÉPONSE à RETOURNER à :

Radio CB Magazine / P.A. • 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

Abonné : 35 Frs (joindre la dernière étiquette de routage)
Non Abonné : 50 Frs

Rubrique : .....

3615 code CB MAG

NOS REVENDEURS SONT LES MEILLEURS !

EN SAVOIE ALBERTVILLE

CB BOUTIQUE

SAV RAPIDE
Ouvert du Lundi matin au Samedi midi

5, avenue du Gal. de Gaulle
73200 ALBERTVILLE

Tél. : 79.32.23.09

ANJOU LIAISONS RADIO

LE VRAI PROFESSIONNEL DE LA CB

TOUT MATERIEL C.B. ET LE SAV DANS VOTRE DEPARTEMENT

205, Avenue Pasteur
49100 ANGERS
41 43 45 48

A MONTPELLIER

O-C-E

SPÉCIALISTE CB
DEPUIS + DE 15 ANS

PROMOS PERMANENTES

VENTE PAR CORRESPONDANCE
(distributeur Kenwood)

4, rue Enclos Fermaud
34000 Montpellier
Tél. 67 92 34 29

NOUVEAU !
Manuels techniques C.B.

Le manuel technique : Postes CB, fonctionnement et dépannages :

215 F Franco

Catalogue contre enveloppe timbrée à votre adresse

BP 75
55, rue Béranger
21073 DIJON-CEDEX

FICHTRE !!!

De multiples modifications* faciles, pas chères, à faire moi même sur tout plein de postes CB

Gammes Superstar, Président, Pacific, Dirland, RCI, Galaxy, CSI,. etc.
Auteur primé en 90-91-92 au concours Radio CB Magazine.

Catalogue tarifs contre une enveloppe timbrée.

CADIC
BP 523
37305 JOUÉ CEDEX

* A réserver parfois aux versions export des postes CB

DANS LE 84

TOUT LE MATERIEL

EMETTEUR RECEPTEUR
CB-RADIOAMATEUR-MARINE
PROFESSIONNEL-AERIEN
TELEPHONE SANS FILS
TOUT POUR L'EXPORTATION

SAV DANS LABO AGREE PTT

L'ONDE MARITIME

1417 B Quartier Ste. Anne
Route de Carpentras 84700 SORGUES
Tél 90 32 16 87

TOUS LES PASSIONNES DE LA CB SE RETROUVENT SUR

3615 PMBC

et GAGNENT DE NOMBREUX CADEAUX !

- **PETITES ANNONCES**
- **BALS**
- **MARCHE DE L'OCCASION**
- **OFFRES D'EMPLOI**

ECO ANTENNES

Delta-loop, Cubical cuad, Beam...

Toutes les antennes, toutes les fréquences

46 rue Camille Desmoulins, 94230-CACHAN
Fax : (1) 46 63 16 19

REVENDEURS DE TOUTE LA FRANCE

Pour figurer dans la rubrique "CASES SHOPPING", appelez le **(1)** ou renvoyez-nous ce coupon dûment complété accompagné de votre réglement d'un montant de **1370 F HT** (pour une parution / 350 F de frais techniques inclus) + TVA 18,6 % et **970 F HT** + TVA 18,6 % (pour les suivantes).

Nom : .....Prénom : .....

Adresse : .....

❒ Je souhaite réserver une case shopping au prix de 1.370 F HT + TVA

❒ Je souhaite réserver ..... Cases Shopping au prix de 970 F HT l'unité + TVA + 350 F de frais techniques (pour la première parution)

RADIO CB MAGAZINE 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

INDIQUEZ ICI VOTRE PRÉ-MAQUETTE

VOTRE LOGO (à nous joindre)

VOS PROMOTIONS, PRODUITS OU AUTRES :

VOS COORDONNÉES

ABONNEZ VOUS A RADIO C.B. magazine

1 AN 88 F D'ÉCONOMIE

+

2 HORS SÉRIE (*)

+

VOTRE CADEAU DE BIENVENUE
(AU CHOIX)

BANDE DESSINÉE
10 ans de BD par Piédoue
Les meilleures planches parues dans Radio CB Magazine

OU

Taille 85 x 105 mm

MONOGRAMME
Le logo tout en couleurs et en relief de Radio CB Magazine à coller à l'arrière de son véhicule

OU

Taille 85 x 105 mm

MONOGRAMME Le logo argenté et en relief de Radio CB Magazine à coller à l'arrière de son véhicule

(*) FACULTATIF

2 ANS 200 F D'ÉCONOMIE

+

2 HORS SÉRIE (*)

+

VOTRE CADEAU DE BIENVENUE
(AU CHOIX)

1 PRESIDENT HP 1
Haut parleur externe petit modèle

OU

1 WATT-METRE TOS METRE
Pour régler les antennes mobiles et fixes.

(*) FACULTATIF

BON D'ABONNEMENT A RETOURNER A RADIO CB MAGAZINE
135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

ABONNEMENT 1 AN

❒ 11 N°, **198 F** au lieu de 286 F.
❒ 11 N° + 2 H.S., **256 F** au lieu de 344 F.

Je choisis mon cadeau :
❒ La bande dessinée
❒ Le Monogramme couleurs
❒ Le Monogramme argenté

ABONNEMENT 2 ANS

❒ 22 N°, **372 F** au lieu de 572 F.
❒ 22 N° + 2 H.S., **488 F** au lieu de 630 F.

Je choisis mon cadeau :
❒ Le Watt-Metre / Tos-Metre
❒ Le H.P. 1

Je joint mon réglement par : ❒ chèque bancaire, ❒ chèque postal, ❒ mandat à l'ordre de **RADIO CB MAGAZINE**

NOM ..... **PRÉNOM** ..... **ADRESSE** .....

..... **CODE POSTAL** |_|_|_|_|_| **VILLE** ..... **TÉLÉPHONE** |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

En vous abonnant après le 20 du mois, vous recevrez votre 1er numéro à la fin du mois suivant

spécialiste émission réception

avec un vrai

service après vente

GO technique
26, rue du Ménil, 92600 ASNIÈRES
Téléphone : (1) 47.33.87.54

Ouvert de 9 h 30 à 12 h 30 et de 14 h à 19 h.
Fermé le dimanche et le lundi

PRESIDENT WILSON

40 CANAUX AM-FM

990 F

Taxe comprise

NOS ACCESSOIRES

ANTENNES MOBILES

DV 27 L 1/4 d'onde.....135 F
1/4 onde gros ressort .....250 F
LOG HN 90 .....130 F
B 27.....170 F
K40 Américaine.....295 F
ML 145 magnétique.....350 F
ML 145 perçage .....270 F
ML 145 coffre .....290 F
ML 180 magnétique.....390 F
ML 180 perçage .....290 F
ML 180 coffre .....330 F

SIRTEL
UC 27 .....190 F
UC 27 R.....180 F
S9 +.....245 F
GAMMA IR .....170 F
GAMMA IIR .....150 F
DV 27 U.....165 F
TS 27.....110 F
HY TUNE .....145 F
IDEA 40.....210 F
IDEA 33.....190 F
SANTIAGO 600.....290 F
SANTIAGO 1200 .....350 F

MAGNUM
LOG HN 90 .....130 F
DOUBLE CAMION.....290 F
MS 145 perçage .....195 F
ML 145 magnétique.....295 F
ML 160 magnétique.....295 F

PRESIDENT
FLORIDA Magnet. .....150 F
ARIZONA 27 ..... 165 F
VERMONT .....170 F
NEVADA magnétique.....295 F
DAKOTA magnétique.....380 F

SIRIO
ML 145 Midland mag .....275 F
Embase magnét. Ø 145 .....195 F
HY Power 3000 180 cm .....350 F
TURBO 2000 140 cm..... 290 F
Embase perçage .....70 F
Embase magnét. Ø 125 .....155 F
Star 9000 .....240 F
Oméga 27 .....190 F
Oméga 27 magnétique.....350 F
Titanium .....225 F

ANTENNES FIXES

GP 27 5/8 .....325 F
GP 27 1/2 .....280 F
H 27.....450 F
F3 .....790 F
GP 27 L .....280 F
S 2000 SIRTEL.....690 F
S 2000 GOLD.....790 F

DIRECTIVES

BEAM 3 éléments .....550 F
BEAM 4 éléments .....650 F
AH 03 .....790 F
AER 27 .....1 390 F
BT 122.....1 390 F
ROTOR 50 kg.....690 F
ROTOR 200 kg.....N.C.

ANTENNES BALCON

MINI GP .....225 F
BOOMERANG .....180 F

MICRO-MOBILES

Micro Standard .....80 F
DM 433 .....100 F
EC + 3B .....280 F
DMC 531 .....110 F
YUPPIE sans fils.....495 F
MC 458.....195 F
Sadelta MB4 R. beep.....350 F

MICRO-FIXES

PA 100.....290 F
TW 232 DX .....390 F
MB + 4 Zetagi .....390 F
MB + 5 Zetagi .....490 F
Sadelta Bravo + ...590 F
Euro Master + ... 690 F
Echo Master Pro ..... 790 F
RETRO Silver Eagle .....890 F

MICRO-ÉCHO

Micro Écho .....350 F
ES 880.....450 F
AD 7 .....450 F
EC 990 .....490 F

APPAR. DE MESURES

TOS MINI.....80 F
TOS 102.....140 F
TOS WATT 201 .....280 F
TOS WATT 202 ..... 350 F
TOS 179.....230 F
MM 27.....90 F
M 27 .....190 F
Matcher 110 commut. .....90 F
HQ 330 tos watt. mod.....695 F
TM 100.....220 F
TM 1000 HP.....590 F
HQ 2000 tos. watt. match..690 F

SUPP. D'ANTENNES

KF 100 .....50 F
KF 110 .....40 F
BM 105.....120 F
EMBASE DV .....25 F
PAPILLON DV..... 8 F
BM 125 magnétique .....150 F
Base TM.....60 F

CÂBLES ET PRISES

Câble 6 mm.....3 F le m
Câble 11 mm.....8 F le m
Câble DV.....25 F
PL 259-6 .....5 F
PL 259-11.....10 F
PL femelle-femelle.....15 F
PL mâle-mâle .....15 F
Cordon 2 PL.....20 F
Prise micro 4 broches .....12 F
Prise micro 5 broches.....12 F
Cordon Alim. 2 broches .....20 F
Cordon Alim. 3 broches .....20 F
Rallonge 2 M coax .....25 F

FIXATIONS DE TOIT

Cerclage simple .....95 F
Cerclage double.....110 F
MAT 2 m Ø 40 .....80 F
FEUILLARD 5 m .....40 F
FEUILLARD 7 m ..... 50 F
FEUILLARD 10 m .....60 F
Mât. télesc. acier 6 m .....390 F
Mât. télesc. acier 9 m .....590 F
Mât. télesc. acier 12 m .....950 F

ALIMENTATIONS

3/5 AMP .....170 F
5/7 AMP .....230 F
Convertis 24/12 V .....160 F
6/8 AMP .....290 F
10 AMP .....450 F
10 AMP vu mètre .....490 F
20 AMP .....650 F
20 AMP vu mètre .....690 F
40 AMP .....1 490 F
Power Pack Univ. 10 AMP.490 F

FRÉQUENCEMÈTRE

Mini Freq. 5 ch .....N.C.
C 57 7 ch .....850 F

AMPLI FIXES

BV 131.....990 F
BV135.....1 090 F
BV 603.....2 590 F

AMPLI MOBILES

B30.....190 F
B35/EA35.....190 F
EA 50 .....250 F
B 150/EA 150.....390 F
B 299.....950 F
B 300 .....990 F
B 550 .....1 590F
747 C.T.E.....495 F
757 C.T.E.....990 F

AUTRES ACCESSOIRES

Public adress 5 W .....75 F
Public adress 15 W .....150 F
HP rond .....80 F
HP carré.....90 F
Rack métal antivol .....70 F
Rack MIDLAND .....80 F
Préampli rec. P27M .....190 F
Préampli rec. P27/1 ..... 220 F
Préampli rec. HQ 375.....290 F
Préampli rec. HP 28 .....295 F
Réducteur puis. 6 pos. .....190 F
Antiparasite.....130 F
Filtre secteur .....195 F
Commut. Ant. 2 pos. .....70 F
Mini casque.....30 F
DX 27 radio/C.B. .....95 F

SCANNER

BJ 200 PORTABLE .....2 190 F
FRG 9600 60-905 MHz .....5 950 F
RZ-1 KENWOOD.....4 950 F
AOR 1500 PORTABLE.....3 200 F

POSSIBILITÉ DE CRÉDIT FRANCINANCE
DEMANDEZ NOTRE DOCUMENTATION
CONTRE 5 TIMBRES A 2,50 F

EXPÉDITION PROVINCE SOUS 48 H FORFAIT PORT URGENT 50 F
pour tout accessoire antenne ou accessoire de + 5 kg : 100 F

TAXE CB COMPRISE

NOS POSTES ÉMETTEURS - RECEPTEURS

MIDLAND 77099 AM .....490 F
MIDLAND 77114 AM-FM .....690 F
ORLY AM-FM New .....790 F
MAGELLAN AM-FM.....1 090 F
OCEANIC AM-FM ..... 1 090 F
PRESIDENT VALERY AM-FM..... 1 090 F
MIDLAND 77225 AM..... 990 F
MIDLAND 2001 AM-FM ..... 890 F
MIDLAND 4001 AM-FM ..... 1 190 F
MIDLAND ALAN 18 AM-FM .....990 F
MIDLAND ALAN 28 AM-FM .....1 190 F
Option tiroir Normes ISO (ALAN18-28) .....210 F
PRESIDENT JOHNY AM-FM .....890 F
PRESIDENT WILSON AM-FM .....990 F
PRESIDENT HERBERT AM-FM.....1 390 F
PRESIDENT BENJAMIN Base AM-FM-BLU.....1 990 F
MIDLAND 77805 AM Portable Mobile .....890 F
PORTABLE MIDLAND AM .....690 F
PORTABLE MIDLAND ALAN 80 AM-FM.....990 F
PRESIDENT WILLIAM AM-FM Portable Mobile .....1 495 F
PRO 550 AM-FM .....1 270 F
CLEAN TONE AM-FM-BLU.....1 790 F
C.S.I. SCANN 40 AM-FM .....1 390 F
SUPERSTAR 3000 AM-FM.....1 290 F
SUPERSTAR 3300 AM-FM.....1 390 F
PRESIDENT JFK AM-FM.....1 490 F
PRESIDENT JAMES AM-FM .....1 990 F
PACIFIC IV AM-FM-BLU.....1 490 F
PRESIDENT GRANT AM-FM-BLU.....1 490 F
SUPERSTAR 3900 AM-FM-BLU .....1 590 F
SUPERSTAR 3900 Black AM-FM-BLU.....1 590 F
SUPERSTAR 3900 Echo AM-FM-BL .....1 890 F
SUPERSTAR 3900 Haute Puiss. AM-FM-BLU.....2 090 F
SUPERSTAR 3900 Freq. AM-FM-BLU .....2 790 F
PRESIDENT JACKSON AM-FM-BLU .....1 990 F
PRESIDENT GEORGE AM-FM-BLU .....2 790 F
PRESIDENT LINCOLN AM-FM-BLU-DECA ..... 2 490 F
RCI 2950 AM-FM-BLU-DECA.....2 490 F
BASE SATURNE AM-FM-BLU.....3 790 F
BASE SATURNE TURBO AM-FM-BLU.....4 990 F
AUTO CB Phone AM-FM .....1 590 F
FT 747 GX YAESU DECA.....7 500 F
TS 140 S KENWOOD DECA.....N.C.
TS 50 S KENWOOD DECA.....N.C.
TS 850 S KENWOOD DECA.....14 500 F

PRESIDENT GEORGE

PRESIDENT JAMES

Caractéristiques :
Puissance :
Performances :
Fonctions :
Nombre de Cx :

NO LIMITS

3 Years Warranty

PRESIDENT
ELECTRONICS EUROPE
S.A. CAPITAL 40.000.000 FF

SIEGE SOCIAL/HEAD OFFICE - FRANCE - Route de SETE - BP100
34540 BALARUC - Tél : 67.46.27.27 - Télex : 490534F - Fax : 67.48.48.49

SUCCURSALE «ILE DE FRANCE» - 50/56, Rue du Pré des Aulnes
Parc d'activités des Arpents - 77340 PONT AULT COMBAULT
Tél : (1) 60.29.28.27 - Fax : (1) 60.28.44.00